Traducido del inglés al español - www.onlinedoctranslator.com

VarAC Manual



Versión 3.7.9

13 mayo 2022

Contenido

Contenido *2*

Introducción *7*

¿Quién es el autor de VarAC? **7**

¿Qué sistemas operativos son compatibles con VarAC? 7

Prerrequisitos VarAC *7*

Opcional **7**

Instalación del programa: *7*

Instalación de VARA-HF **7**

Instalación opcional **10**

OmniRig 10

Instalación de OmniRig 10

Instalación VarAC **10**

VarAC 3.7.9 o superior 10

Nota: 11

Personalizar la ventana de VarAC 11

Configuración de VarAC *12*

Ajustes VarAC **12**

Usar comandos CAT 13

Transceptores de baja tasa de BAUDIOS 13

Control de frecuencia 13

Usar OmniRig 14

Control de frecuencia 14

Registro de errores de prueba 14

DESCARGAR el archivo de comando CAT más reciente 15

Tengo problemas con el control CAT 15

Usar DTR/RTS 15

Inicio sesión **15**

Registro de DXKeeper ..... dieciséis

Registro de CA de N3FJP ..... dieciséis

Log4OM (UDP) ..... dieciséis

N1MM (TCP) ..... dieciséis

N1MM (UTP) ..... dieciséis

HRD_Libro de registro (UDP) ..... dieciséis

Configuración del módem VARA ..... **dieciséis**

Configuración del monitor VARA-HF/FM ..... **dieciséis**

Observación 17

Monitor VARA-HF ENCENDIDO o APAGADO 17

Monitor APAGADO 17

Monitor encendido 17

Configuración de QSO 17

Intervalo de TX de ID de llamada (min) 18

Escuché mirar a escondidas 18

Desconexión automática 18

Permitir indicativos que no sean de radioaficionados 18

Lista de bloqueo de indicativos 18

Ausencia automática 18

Transferencia de archivos 18

Límite de tamaño de archivo entrante (bytes) 18

Balizas / CQ 19

Varios 19

Intervalo de baliza 19

Cargar último historial escuchado 19

Mensajes enlatados (predefinidos) 19

Mensajes enlatados 20

Mensaje de bienvenida 20

Mensaje de Ausencia 20

Apariencia y personalización ... **20**
Ajustes de apariencia y personalización ... 20
Horario de frecuencia ... 21
Descargar el archivo de recomendaciones CAT más reciente ... 21
HAM está escribiendo ... 22
Registros ... **22**
Acerca de ... **22**
Pantalla principal de VarAC ... ***22***
Comandos VarAC ... **23**
Llamar QRG (dial USB) ... **23**
500Hz de 2300Hz ... ***24***
Comandos de registro y VARA ... **24**
Últimas balizas escuchadas ... **24**
Leyenda del color ... 25
Últimas llamadas CQ escuchadas ... **25**
Leyenda del color ... 25
Flujo de datos ... **.25**
Registro y mensajes ... **26**
Cargar un mensaje enlatado ... **26**
Nuevo mensaje ... **26**
Mensaje/Archivo ... **26**
Mensaje ... 26
Archivo ... 26
QSY código de conducta ... ***27***
Un rápido QSY ... 27
QSY vuelve a la frecuencia predeterminada ... 27
VarAC y VaraFM ... ***28***
Configuración VarAC ... **28**
Conexión del repetidor digital ... **28**
¿Cómo me pongo en contacto con alguien? ... ***28***
Informes y Normas ... ***29***
Gestos – Etiquetas – Protocolo QSO ... ***29***
Gestos ... **29**
emojis ... 29
Sonidos ... 29
Etiquetas ... **29**
Protocolo de QSO ... **30**
Consejo ... **30**
Mensajes enlatados y etiquetas VarAC ... ***30***
Finalización del QSO ... ***30***
Registro de QSO ... ***30***
QRZ.COM subido ... **30**
El código de conducta de QSY ... ***30***
Un rápido QSY ... **31**
QSY vuelve a la frecuencia predeterminada ... **31**
Señales y ruidos extraños. ... ***31***
¿Cómo encontrar otros radioaficionados para chatear con VarAC? ... ***31***
¿Qué RIG son compatibles con VarAC? ... ***31***

CQ y balizas **32**

Llamando a CQ: **32**

Faro: **32**

¿Qué debo usar? ***32***

Consejo **32**

¿Cuáles son las limitaciones de usar balizas VarAC? ***32***

¿Son compatibles VarAC y Vara-Chat? **32**

Mi OmniRig tiene un retraso en el envío **32**

¿Qué puedo hacer si encuentro un error en VarAC? ***32***

¿Dónde puedo encontrar los manuales de VarAC? 32

¿Tiene usted alguna pregunta? ***32***

Programas de bitácora ***33***

Registro AC (Registro de contactos de aficionados) **33**

DXKeeper (DXLabSuite) **33**

Radioaficionado Deluxe **34**

Ajustes 34

Configuración de Ham Radio Deluxe 6 35

Configuración de OmniRig 35

Configuración VarAC 36

Log4OM **36**

N1MM **37**

Anexos ***38***

Introducción **38**

Cable CAT conectado al puerto USB **38**

FT-991A con un cable USB 38

Instalación de los puertos de comunicación (COM) 38

Configuración del FT-991A para el modo DATA-USB 38

Configuración del FT-991A para modo USB 38

Interfaces Micro HAM **38**

FT-991A con un micro KEYER II 38

Configuración del FT-991A para modo USB 39

Ajustes de la tarjeta de sonido VARA 39

Configuración de la tarjeta de sonido 39

Radios flexibles **40**

Flex 6400M 40

Ajustes VarAC 40

Configuración de la tarjeta de sonido SmartSDR +VARA 40

Actualizaciones de lanzamiento ..... ***.41***

VarAC V3.7.9 (13/05/2022) **41**

Nuevas características 41

Mejoras 41

Corrección de errores ..... .41

VarAC V3.6.5 (24/04/2022) **41**

Nuevas características 41

Mejoras 42

Corrección de errores ..... .42

VarAC V3.5 (04/05/2022) **42**

Nuevas características 42

Mejoras 42

Corrección de errores ..... .42

VarAC V3.4.1 (26/03/2022) **42**

Nuevas características 42

Mejoras 42

Corrección de errores ..... .42

VarAC V3.3 (21/02/2022) 42
Nuevas características 42
Mejoras 43

VarAC V3.2.1 (02/05/2022)..... 43
Nuevas características..... 43
Mejoras 43
Corrección de errores 43

VarAC V3.0.2 (01/08/2022) 43
Nuevas características: 43
Mejoras 43
Corrección de errores: 43

VarAC 2021 V2.7.2 Beta (12/11/2021) 43
Nuevas características: 43
Mejoras 44

VarAC 2021 V2.6.2 Beta (27/11/2021) 44
Nuevo en esta versión: 44
Corrección de errores: 44

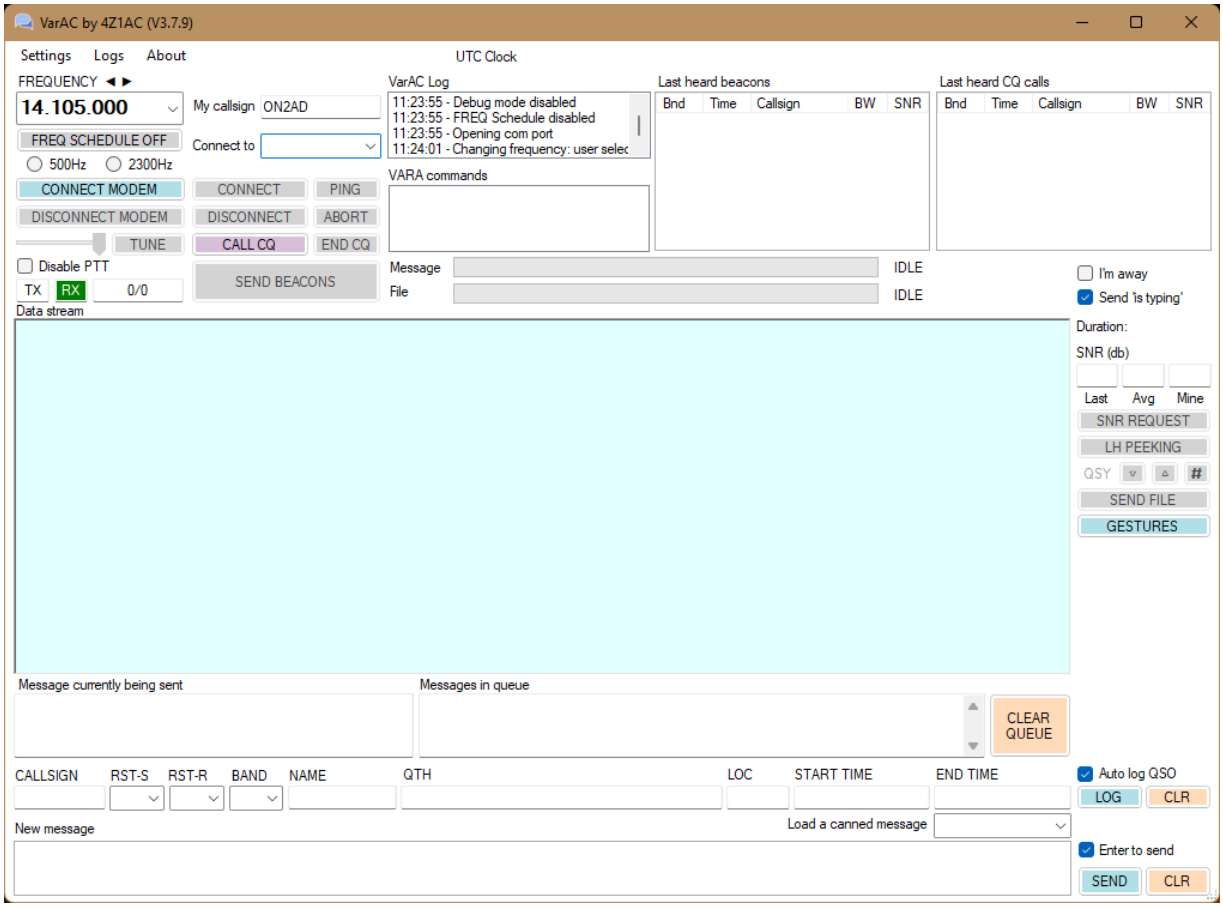
VarAC 2021 V2.5 Beta (17/11/2021) 44

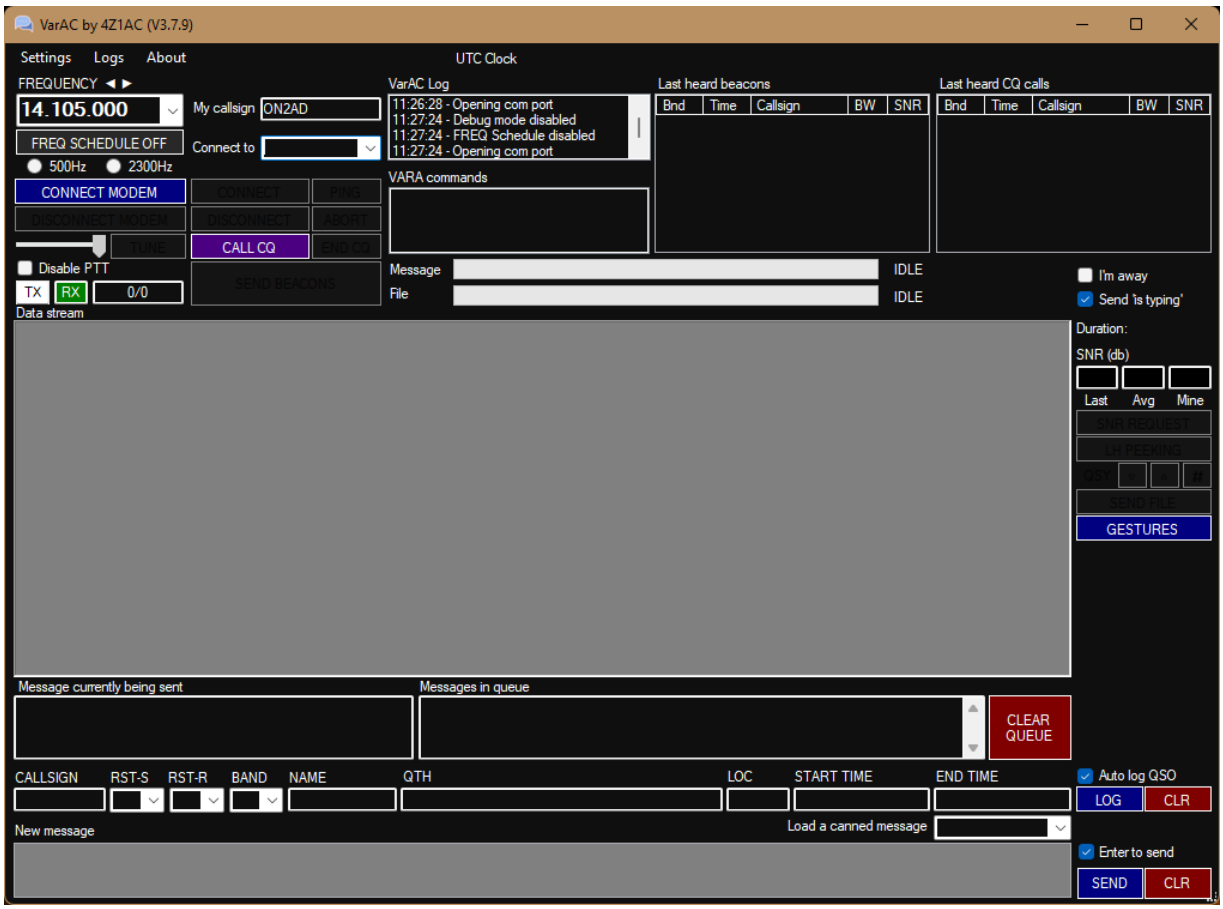
VarAC 2021 V2.4 Beta (11/08/2021) 44

VarAC 2021 V2.1 Beta (15/10/2021) 44

VarAC 2021 V1.9 Beta (10/08/2021) 45

Cima


VarAC by 4Z1AC (V3.7.9)
Settings
Logs
About
UTC Clock
FREQUENCY
14.105.000
My callsign ON2AD
FREQ SCHEDULE OFF
Connect to
500Hz
2300Hz
CONNECT MODEM
CONNECT
PING
DISCONNECT MODEM
DISCONNECT
ABORT
TUNE
CALL CQ
END CQ
Disable PTT
TX
RX
0/0
SEND BEACONS
VarAC Log
11:23:55 - Debug mode disabled
11:23:55 - FREQ Schedule disabled
11:23:55 - Opening com port
11:24:01 - Changing frequency: user selec
VARA commands
Last heard beacons
Bnd
Time
Callsign
BW
SNR
Last heard CQ calls
Message
File
IDLE
I'm away
Send 'is typing'
Duration:
SNR (db)
Last
Avg
Mine
SNR REQUEST
LH PEEKING
QSY
SEND FILE
GESTURES
Data stream
Message currently being sent
Messages in queue
CLEAR QUEUE
CALLSIGN
RST-S
RST-R
BAND
NAME
QTH
LOC
START TIME
END TIME
Auto log QSO
LOG
CLR
New message
Load a canned message
Enter to send
SEND
CLR


VarAC by 4Z1AC (V3.7.9)
Settings
Logs
About
UTC Clock
FREQUENCY
14.105.000
My callsign ON2AD
FREQ SCHEDULE OFF
Connect to
500Hz
2300Hz
CONNECT MODEM
CALL CQ
Disable PTT
TX
RX
0/0
VarAC Log
11:26:28 - Opening com port
11:27:24 - Debug mode disabled
11:27:24 - FREQ Schedule disabled
11:27:24 - Opening com port
VARA commands
Last heard beacons
Bnd
Time
Callsign
BW
SNR
Last heard CQ calls
Message
File
IDLE
I'm away
Send 'is typing'
Duration:
SNR (db)
Last
Avg
Mine
GESTURES
Data stream
Message currently being sent
Messages in queue
CLEAR QUEUE
CALLSIGN
RST-S
RST-R
BAND
NAME
QTH
LOC
START TIME
END TIME
Auto log QSO
LOG
CLR
New message
Load a canned message
Enter to send
SEND
CLR

Cima

Introducción

¿Quién es el autor de VarAC?

Irad Deutsch, 4Z1AC es el autor de VarAC.
Es radioaficionado desde los 13 años (30 años ya).
Siempre le han fascinado los modos digitales como PACKET RADIO, AMTOR, PACTOR, GTOR, CLOVER, FT8/4, PSK y otros... y le gusta chatear con estos modos en lugar de simplemente intercambiar informes.

Cuando VARA llegó a nuestras vidas, lo adoptó porque cree que ofrece la solidez del protocolo de PACTOR junto con la capacidad de manejar niveles de SNR desafiantes como FT8. Así que decidió crear una aplicación de chat con muchas funciones geniales para chatear con sus compañeros HAM.

Pero no es el único. Hay un gran equipo de seguidores y probadores que juegan un papel muy importante en este proyecto. Puedes leer más sobre ellos aquí.

Se ha puesto en contacto con el creador de VARA (EA5HVK) sobre solicitudes de funciones y corrección de errores, pero no tiene ninguna relación comercial con ellos. Él hace esto puramente por diversión.

¿Qué sistemas operativos son compatibles con VarAC?

VarAC está escrito en C#, lo que significa que por ahora solo puede ejecutarse en Windows. Puede intentar usar algunos emuladores de C# para Linux y, si funciona, estará feliz de saberlo y brindarle a la comunidad un libro de ayuda.

Requisitos previos de VarAC

VARA-HF 4.6.2 o mas alto.

Opcional

OmniRig V1.X (V2.0 NO es compatible en este momento)
Resolución de pantalla de 1280 X 800 o superior
Windows 8.1 y superior (algunos radioaficionados informaron que Win7 también funciona, pero oficialmente no es compatible).
NET framework 4.X o superior
10 MB de espacio en disco.

Instalando el programa:

Es necesario instalar dos programas, a saber

VARA
VarAC

Instalación VARA-HF

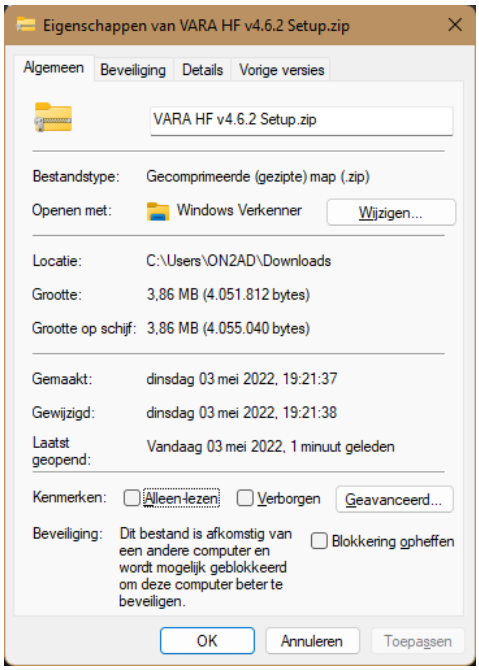
Descargue e instale el VARA-HF versión 4.6.2 o superior que se puede encontrar en: EA5HVK | Software de señales débiles (wordpress.com)

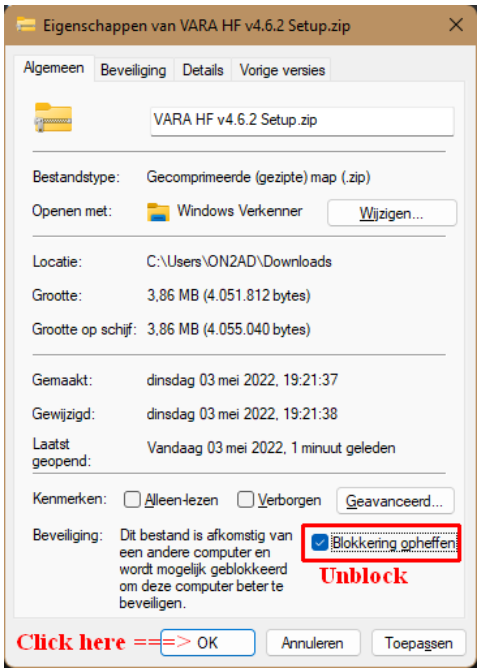
Después de descargar estos archivos, deben desbloquearse
Seleccione el archivo con el botón derecho del mouse

Haga clic en el botón Desbloquear en el botón izquierdo del mouse y luego haga clic en Aceptar para desbloquear el archivo

Ahora, con el botón izquierdo del mouse, haga clic en Propiedades

Seleccione propiedades en el menú desplegable.
Si un botón marcado con Desbloquear está visible en el menú General,
este archivo está bloqueado.

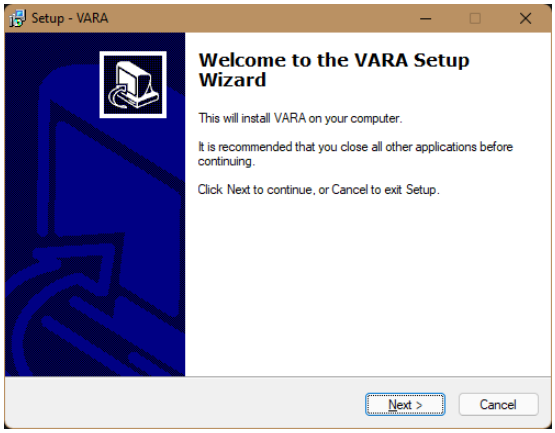




Descomprimir VARA-HF versión 4.6.2 o superior

Haga clic dos veces en la configuración de VARA (ejecutar como administrador).exe

Haga clic ahora en Siguiente

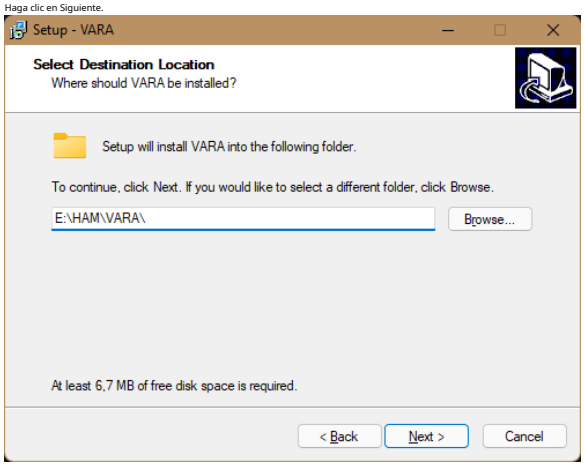


Seleccione "Acepto el acuerdo" y haga clic en Siguiente



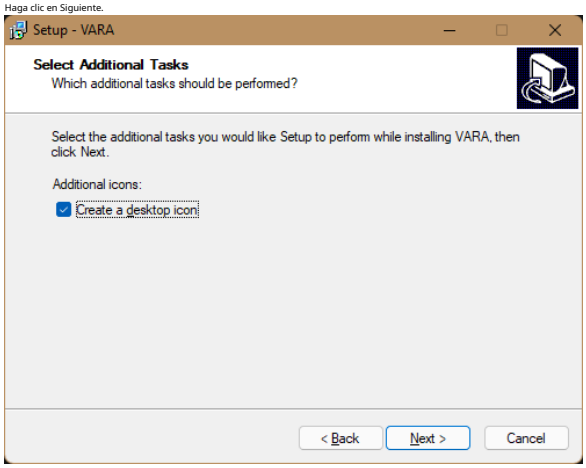
Haga clic en Examinar para seleccionar la carpeta en la que instalará VARA o use la configuración predeterminada.

Haga clic en Siguiente.



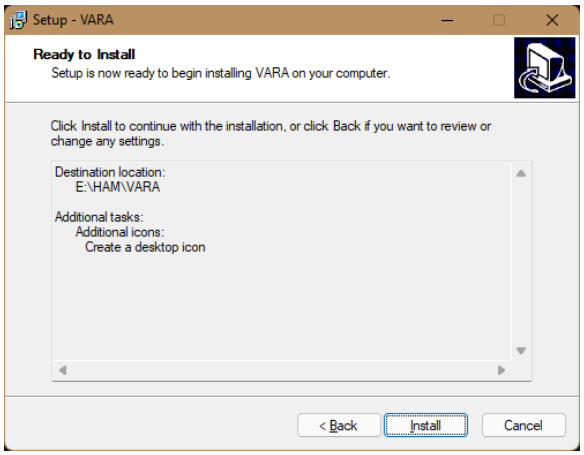
Habilite "Crear un ícono de escritorio" si desea un ícono para VARA en su escritorio.

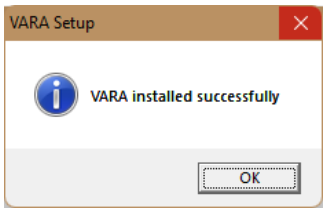
Haga clic en Siguiente.



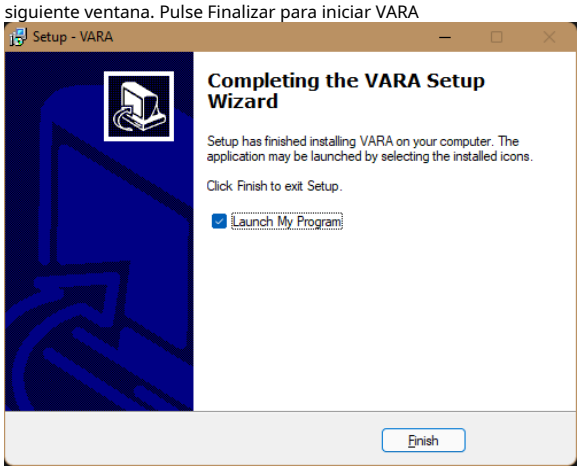
Haga clic en "Instalar" para instalar VARA

El resultado

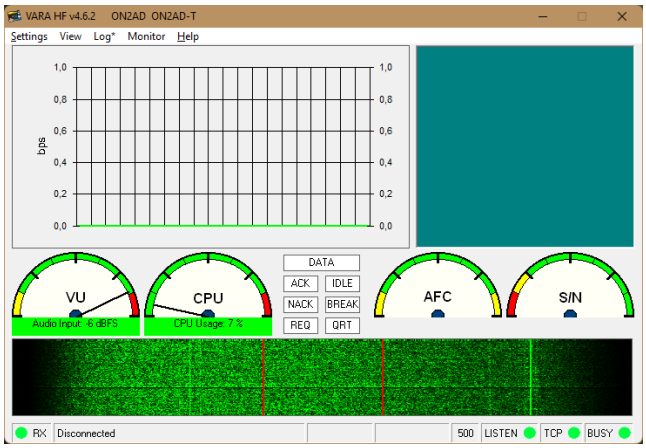




Después de que VARA se haya instalado correctamente, aparecerá la siguiente ventana. Pulse Finalizar para iniciar VARA



Este puede ser tu resultado.

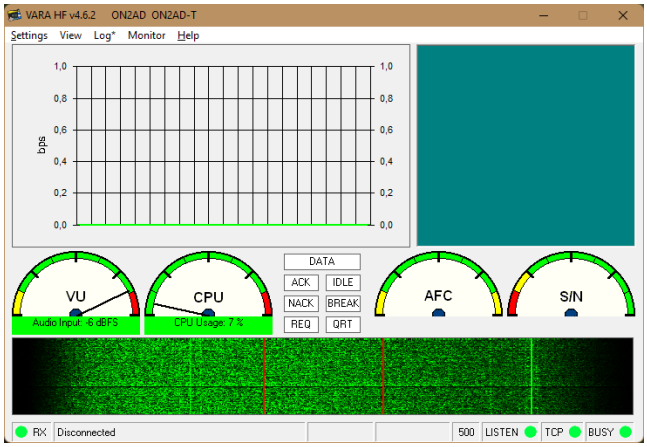


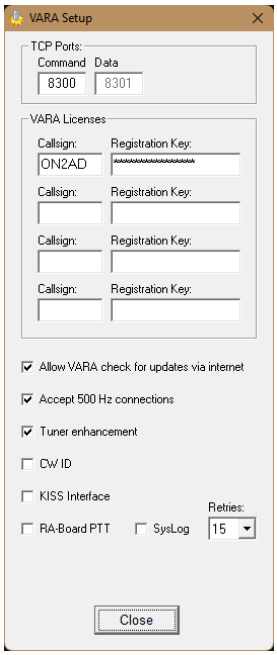
Haga clic en Configuración y luego en Configuración de VARA...

Complete los datos necesarios en la pantalla de la izquierda y si tiene una clave para este programa, ingrese su Callsig y su clave, si no tiene una clave, deje estos campos vacíos.

Complete el resto como se muestra a continuación.

Haga clic en Cerrar

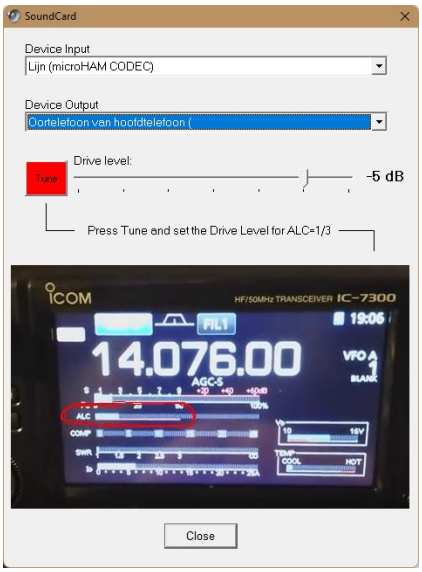




Vuelva a hacer clic en Configuración y haga clic en Tarjeta de sonido...

Ahora seleccione su entrada de
dispositivo y el
Dispositivo Salida de la tarjeta de sonido

Cierre haciendo clic en el botón "Cerrar".



Instalación opcional

OmniRig

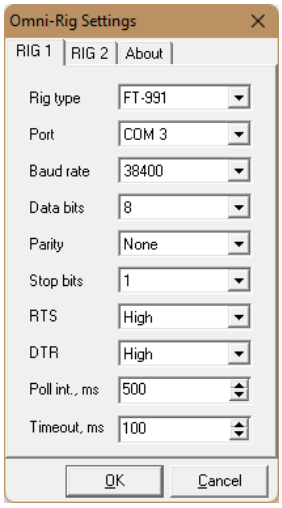
Instalación OmniRig

Omni Rig versión 1.
Página de inicio:http://www.dxatlas.com/omnirig
OmniRig se puede descargar desdeDX Atlas: software de radioaficionados
Descargar:http://www.dxatlas.com/OmniRig/Files/OmniRig.zip

Cima

Seleccione y ajuste esta información según lo prescrito en su manual.
Esta configuración es para mi Yaesu FT-991A

Tipo de Rig: Seleccione su Rig aquí. Puerto:
Seleccione su puerto COM. Tasa de baudios:
Seleccione su tasa de baudios
correspondiente a la de su transceptor.
Bits de datos: seleccione sus bits de datos de acuerdo con su transceptor.
Paridad: Ninguno, Impar, Par, Marca, Espacio (aquí en Ninguno). Bits de parada: 1, 1,5, 2 (aquí en 1).
RTS: Alto, Bajo, Apretón de manos (aquí en Alto). DTR: Alto, Bajo, (aquí en Alto).
Encuesta interna. ms: está aquí 500
Tiempo de espera, ms: está aquí 100



Instalación VarAC

Descargar VarAC enhttps://www.varac-hamradio.com/download

Después de completar el formulario y responder la pregunta, haga clic en Descargar para descargar VarAC.

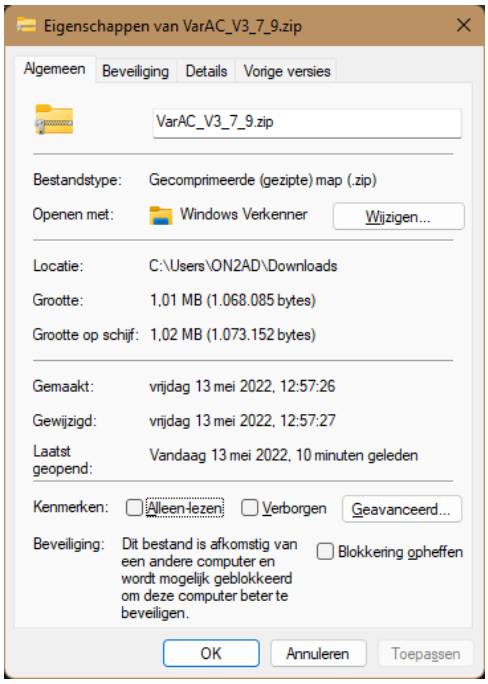
VarAC 3.7.9 o superior

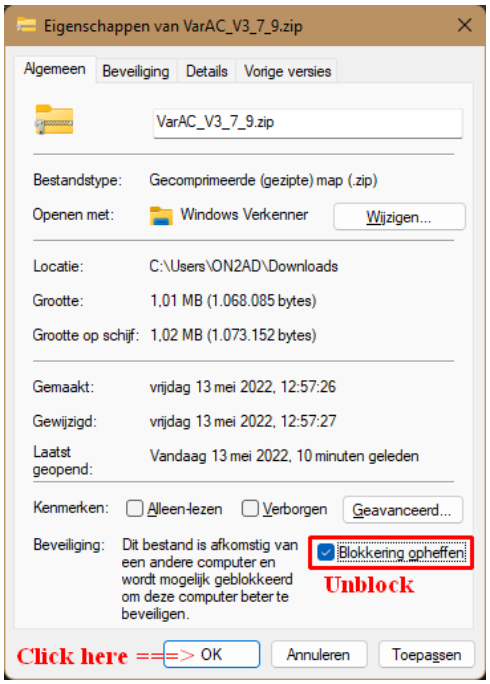
Después de descargar estos archivos, deben desbloquearse
Seleccione el archivo con el botón derecho del mouse

Ahora, con el botón izquierdo del mouse, haga clic en Propiedades

Seleccione propiedades en el menú desplegable.
Si un botón marcado con Desbloquear está visible en el menú General, este archivo está bloqueado.

Haga clic en el botón Desbloquear en el botón izquierdo del mouse y luego haga clic en Aceptar para desbloquear el archivo



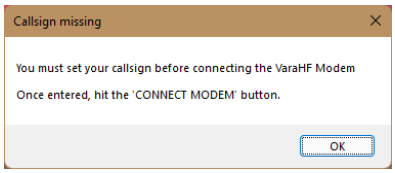


Haga clic en VarAC_V3_7_9.zip o superior y descomprima todo en la carpeta para VarAC.

Cree un acceso directo desde el VarAC.exe, o agréguelo al "Pin para iniciar" o...

Haga clic en el acceso directo para iniciar VarAC.

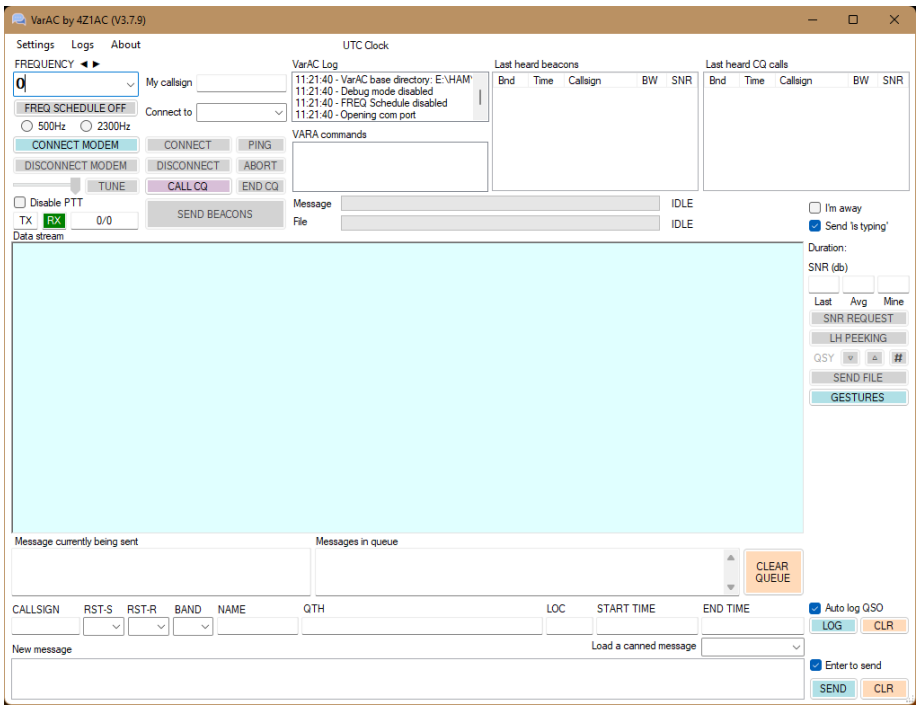
Al iniciar VarAC por primera vez, verá la siguiente ventana. Haga clic en Aceptar.



Nota:

Si no instaló VarAC en la carpeta predeterminada, no olvide cambiar esto en Menú - Configuración - Configuraciones de PTT y VARA por la ruta de configuración principal de VARA-HF/FM, lo mismo para la configuración del monitor VARA-HF/FM (Opcional)

Si todo está instalado correctamente, inicie VarAC y la siguiente pantalla mostrará esto.

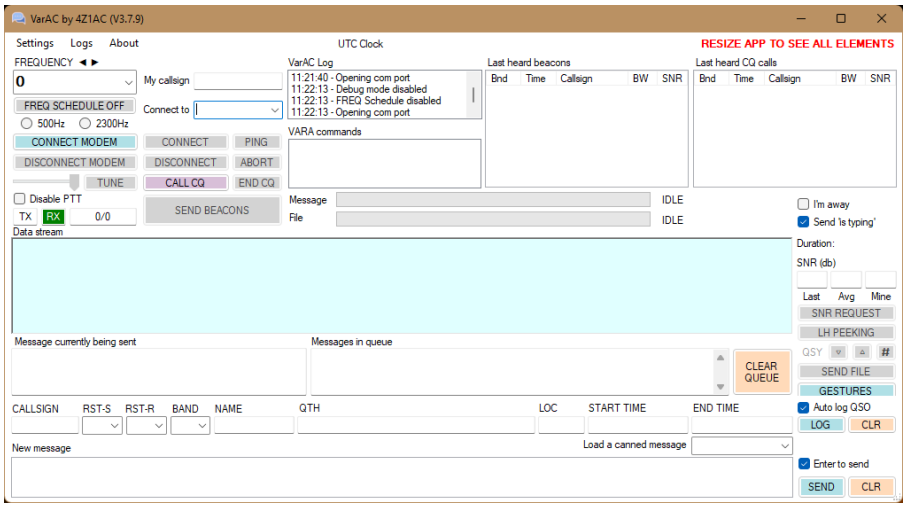


Cima

Personalizar la ventana de VarAC

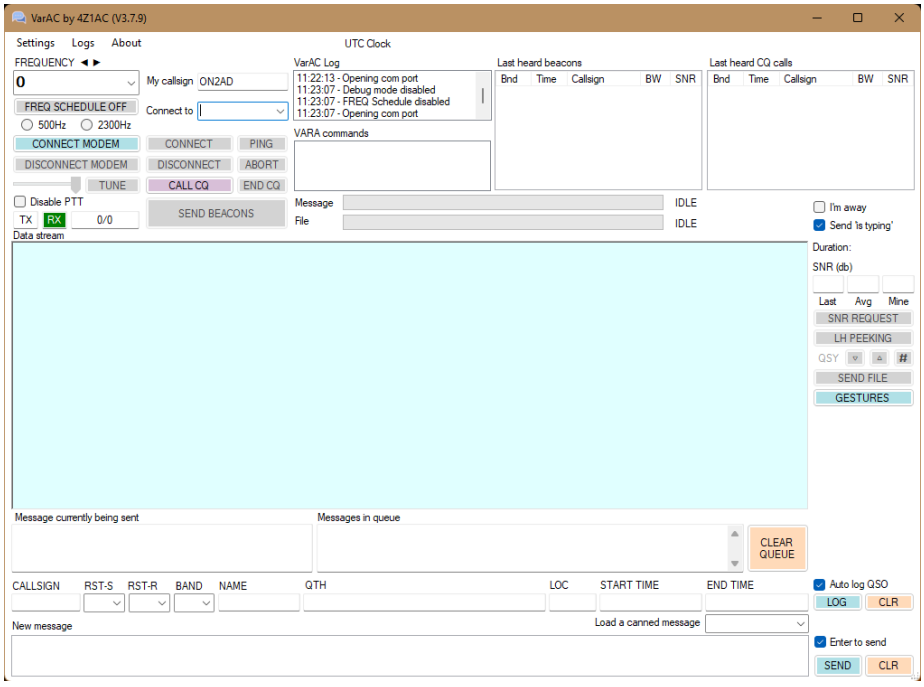
Si por alguna razón ha cambiado el tamaño de la ventana VarAC, aparecerá una advertencia roja en la esquina superior derecha para ajustar esta ventana para ver todos los elementos.

CAMBIAR EL TAMAÑO DE LA APLICACIÓN PARA VER TODOS LOS ELEMENTOS

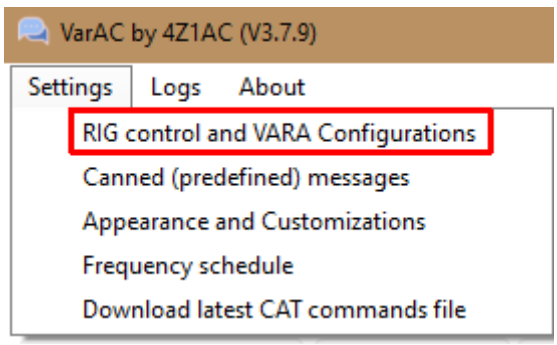


Configuración de VarAC

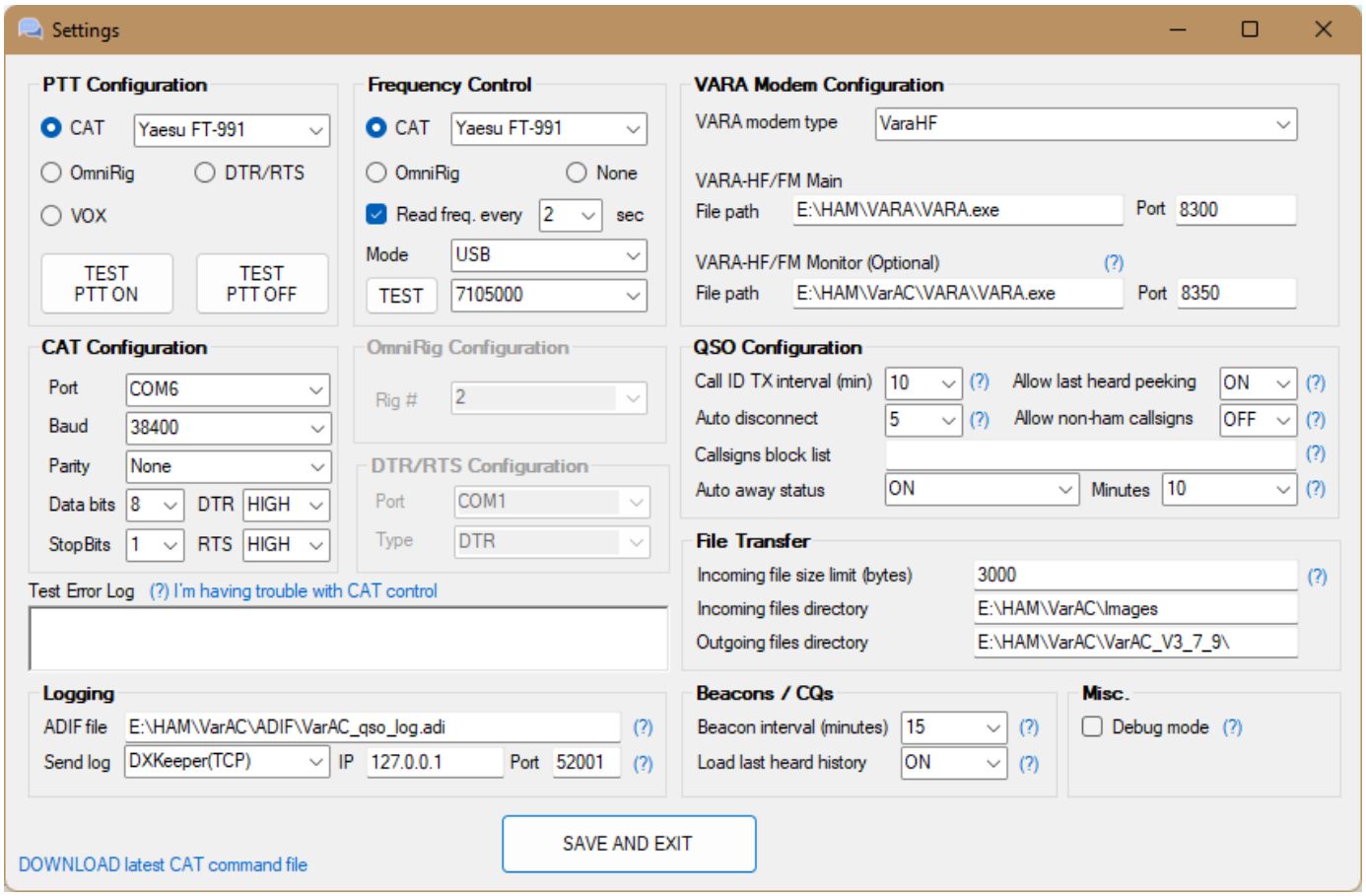
Iniciar VarAC.
Introduzca su indicativo en el cuadro de texto "Mi indicativo".



Ajustes VarAC

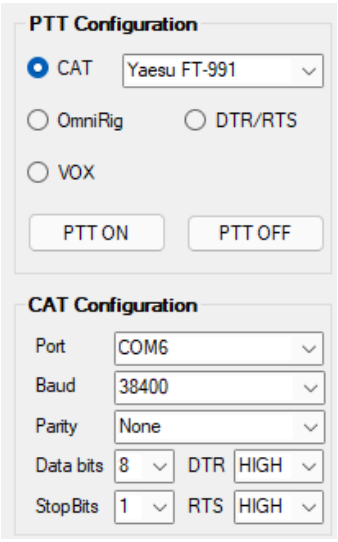


Haga clic en el menú de configuración
Y luego en Configuraciones PTT y VARA Y se abre una nueva ventana.



Usar comandos CAT

Cima



Haga clic en CAT y seleccione su transceptor.

Configuración CAT

Puerto: Seleccione su puerto COM. ***Tasa de baudios***: seleccione su tasa de baudios. ***Paridad***: Seleccione su Paridad ***Bits de datos***: seleccione sus bits de datos ***Bits de parada***: seleccione sus bits de parada ***DTR***: Elección de BAJO y ALTO ***estrategia en tiempo real***: Elección de BAJO y ALTO

Haga clic en:

PTT ENCENDIDOpara comprobar si el transceptor está transmitiendo. ***PTT APAGADO***para dejar de transmitir.

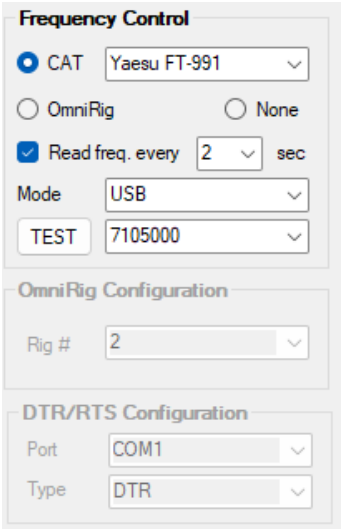
Transceptores de baja velocidad BAUD

Para plataformas con una tasa de BAUDIOS lenta.

Hay un nuevo parámetro en el archivo VarAC.ini para establecer la cantidad de tiempo de espera para que se complete un comando CAT. el valor predeterminado es 100 ms. puede aumentar donde sea necesario en escenarios raros.

PortWaitTimeMs=100

Control de frecuencia



GATO: Selecteer uw transceptor
OmniRig:ver OmniRig . **Ninguna**:
Sin configuración

Lectura de frecuencia Cada xx segundos
Cuando se selecciona, la frecuencia se monitoreará a la hora establecida

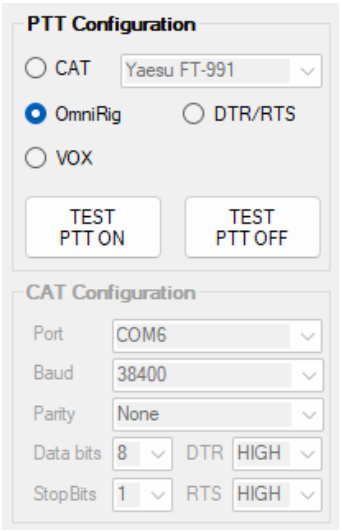
Modo: Seleccione el modo de transmisor, para el FT-991A, la opción es
USB, USB-D (USB-DATOS) o FM **Prueba**: seleccione
la frecuencia en la que desea realizar la prueba.

Configuración OmniRig

ver OmniRig

Usar OmniRig

Trabajando con el OmniRig

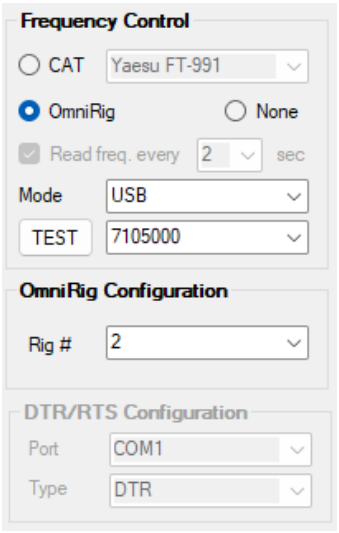


Seleccione**OmniRig**

Haga clic en:
PTT ENCENDIDOpara probar el ptt **PTT**
APAGADOpara deshabilitar el PTT

VOXno es recomendado

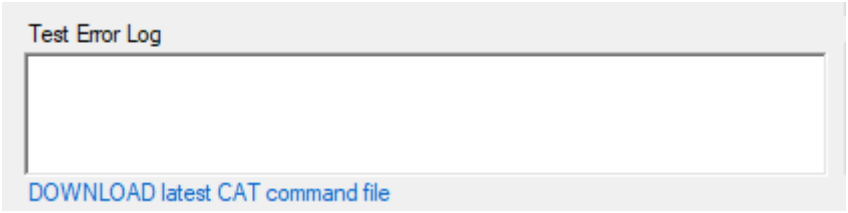
Control de frecuencia



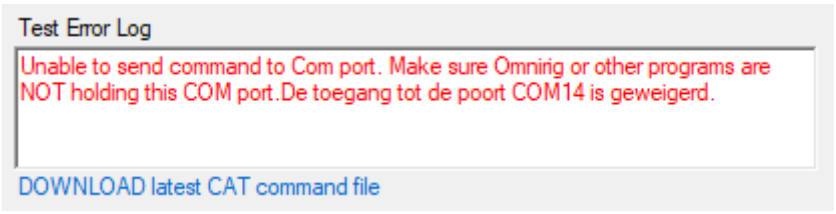
Modo: Seleccione el modo de transmisor, para el FT-991A, la opción es
USB, USB-D (USB-DATA) de FM **Prueba**: seleccione
la frecuencia en la que desea realizar la prueba.
Plataforma#: seleccione su transceptor que ha configurado en OmniRig.

Registro de errores de prueba

En circunstancias normales, si todo está configurado correctamente, esta ventana permanecerá vacía



Si hay conflictos, se mostrarán en la misma ventana, consulte a continuación.



DESCARGAR el último archivo de comando CAT

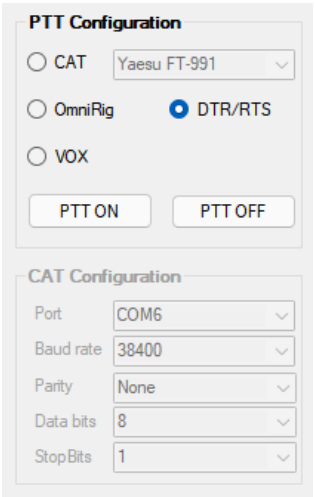
Cuando haga clic en DESCARGAR el último archivo de comando CAT se abrirá elArchivo de control RIG | VarAC (varac-hamradio.com) sitio web donde puede descargar el último archivo de comando CAT.

Tengo problemas con el control CAT

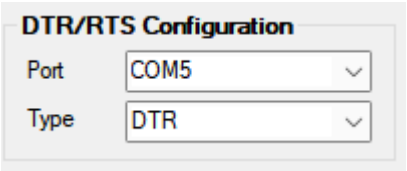
El control CAT directo de VarAC es una característica bastante nueva y aún puede experimentar algunas inestabilidades.
Como hay tantos Rigs, se necesita tiempo para desarrollarlos y validarlos contra todos y cada uno.

Pero no se preocupe, si no puede encontrar su RIG aquí o si no puede configurarlo con control CAT, siempre puede usar OmniRig para controlar tanto su PTT como su frecuencia.

Usar DTR/RTS



Selector DTR/RTS



Selecciona tu**Pobre COM**
Selecciona el**Tipo**DTR o RTS

Inicio sesión

VarAC puede enviar su registro de QSO en tiempo real a un registrador externo como DXKeeper, N3FJP usando el protocolo TCP y UDP.

El número de puerto predeterminado para su registrador seleccionado se completa automáticamente, sin embargo, puede cambiarlo manualmente.

Pronto se admitirán más registradores



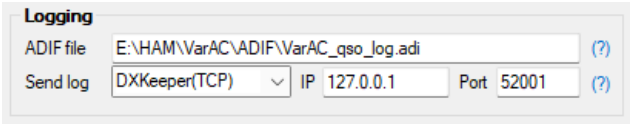
Ruta del archivo ADIF VarAC almacena todos tus QSO en un archivo ADIF.
Puede configurar la ruta del archivo ADIF según sus preferencias.

Enviar registro: VarAC puede enviar sus registros en tiempo real a un registrador remoto, como usar el protocolo TCP

IP Consulte su manual de registro

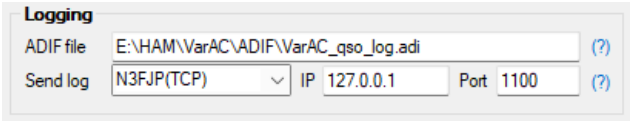
Puerto Consulte su manual de registro

Registro de DXKeeper



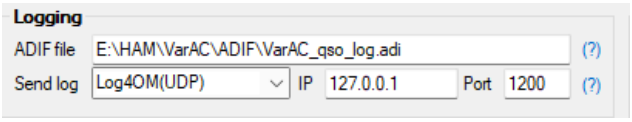
Para usar DXKeeper, seleccione DXKeeper (TCP)
La dirección IP y el número de puerto se completan automáticamente, pero se pueden cambiar manualmente

Registro de CA de N3FJP



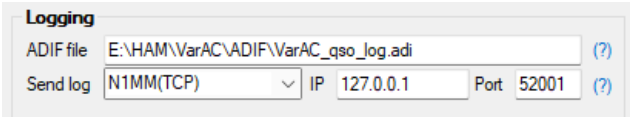
Para usar el registro de CA N3FJP, seleccione N3FJC (TCP)
La dirección IP y el número de puerto se completan automáticamente, pero se pueden cambiar manualmente

Log4OM (UDP)



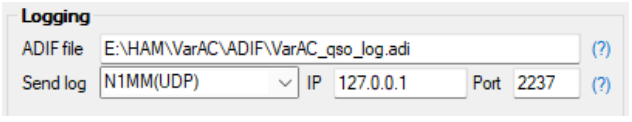
Para usar Log4OM, seleccione Log4OM (UDP). La dirección IP y el número de puerto se completan automáticamente, pero se pueden cambiar manualmente.

N1MM (TCP)



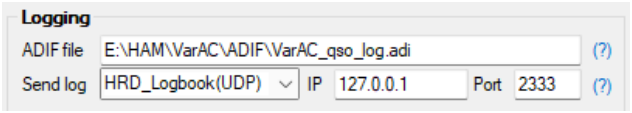
Para usar el N1MM, seleccione N1MM (TCP)
La dirección IP y el número de puerto se completan automáticamente, pero se pueden cambiar manualmente

N1MM (UTP)



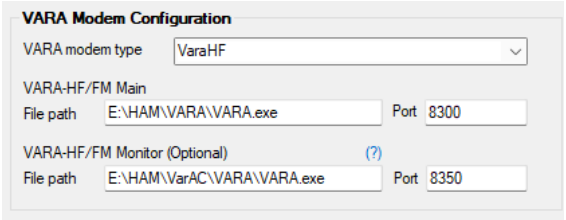
Para usar el N1MM, seleccione N1MM (UDP)
La dirección IP y el número de puerto se completan automáticamente, pero se pueden cambiar manualmente

HRD_Libro de registro (UDP)



Para usar HRD_Logbook, seleccione HRD_Logbook (UDP)
La dirección IP y el número de puerto se completan automáticamente, pero se pueden cambiar manualmente.

Configuración del módem VARA



Tipo de módem VARA: Elección entre VaraHF o VaraFM.

VARA-HF/FM principal:

Ruta de archivo: seleccione dónde se encuentra el VARA.exe. ***Puerto*** : ponga el número de puerto aquí.

Monitor VARA-HF/FM (Opcional)ver

Ruta de archivo: seleccione dónde se encuentra el segundo VARA.exe.

Sendero: ponga el número de puerto aquí.

Configuración del monitor VARA-HF/FM

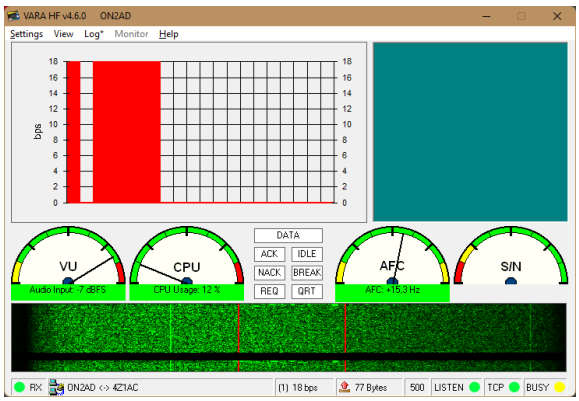
Un módem VARA se puede configurar en el modo Ready-To-Connect o en el modo de escucha (supervisión).

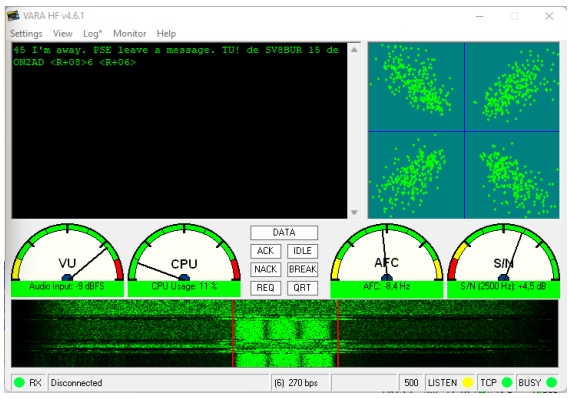
Si desea estar listo para las conexiones entrantes y al mismo tiempo monitorear la frecuencia del tráfico VARA, como el VARA QSO en curso, entonces necesita ejecutar una instancia de módem VARA separada en modo Monitor.

Simplemente duplique el directorio de su módem VARA existente en una nueva carpeta, establezca esta ruta en el nuevo archivo VARA.exe y VarAC hará el resto. VarAC configurará el segundo módem VARA para que se ejecute en modo de supervisión al iniciarse.

Si no desea lanzar un módem Monitor VARA, simplemente deje esta sección vacía.

Entonces ves lo siguiente:





Observación

Al seleccionar VARA-HF/FM Main y VARA-HF/FM Monitor (opcional), asegúrese de no seleccionar VarAC.exe, de lo contrario, el programa entrará en bucle. Tuve que experimentar esto yo mismo.

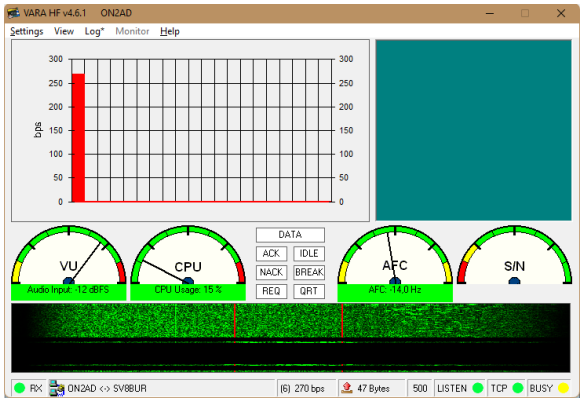
Monitor VARA-HF ENCENDIDO o APAGADO

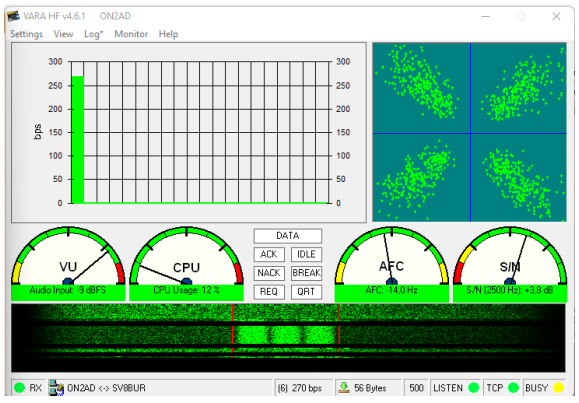
En el VARA-HF también tiene la opción de monitorear las señales y mostrar las señales recibidas en texto en la sección de monitor.

monitor APAGADO

Cuando el transceptor recibe las señales, vemos en el monitor VARA-HF una barra roja que es una indicación de los DATOS recibidos.

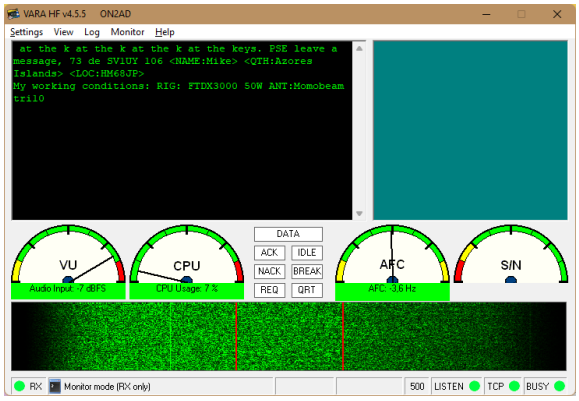
Cuando el transceptor envió las señales, vemos en el monitor VARA-HF una barra verde que es una indicación de los DATOS enviados





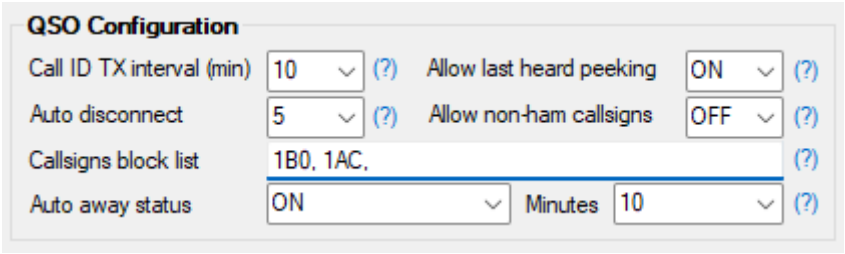
Cima

monitor encendido



Cuando el transceptor recibe las señales, vemos los datos decodificados en formato de texto en la pantalla Monitor de VARA-HF.

Configuración de QSO



Intervalo TX de ID de llamada (min):ver
Permitir último vistazo escuchado:ver
Desconexión automáticaver
Permitir indicativos de llamada no aficionados:ver
Lista de bloqueo de indicativos:ver ***Estado de ausencia automática***:ver
Minutos: zet de tijd in voor de Auto Away

Intervalo TX de ID de llamada (min)

Como radioaficionados, debemos identificarnos cada pocos minutos durante un QSO. La cantidad de minutos depende de SUS regulaciones locales.

También permite que otros HAM monitoreen la frecuencia para saber quién está chateando, y una vez que finaliza el QSO, pueden conectarse a cualquiera de las partes del chat. Este parámetro afecta el intervalo en el que se envía un mensaje "DE MyCallsign" a través del chat.

oído mirar a escondidas

Puede permitir que la otra parte recupere sus últimas balizas escuchadas/listas CQ. Permite que tu pareja vea quién te ve en línea.

Desconexión automática

Establece el tiempo en minutos en el que quieres finalizar la conexión inactiva.

Esto es útil si no quieres que alguien te reenvíe y deje el enlace abierto durante mucho tiempo sin enviar nada o si olvidas que el enlace está abierto.

Establezca este parámetro en 0 (cero) si desea deshabilitar esta función

Permitir indicativos de llamada no aficionados

Puede decirle a VarAC que bloquee indicativos específicos que no desea ver o conectarse. Escriba las llamadas separadas por comas.
Esos indicativos no pueden conectarlo y no aparecerán en sus últimas listas escuchadas.

Por defecto, VarAC ignora balizas, llamadas CQ e intentos de conexión de estaciones que no usan un indicativo de radio válido.

Recomendamos que deje esta función deshabilitada para protegerse contra intentos de conexiones de radio no amateur.

Si usa VarAC para otros fines fuera de las bandas de radioaficionados con indicativos que no son de aficionados, debe habilitar esta función.

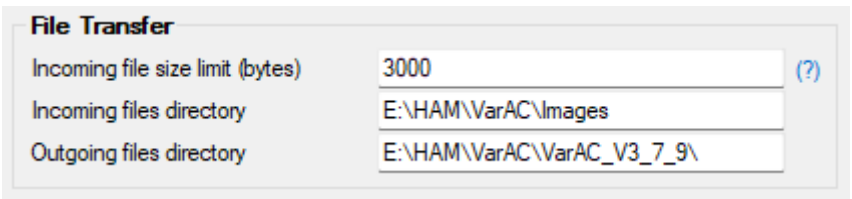
Lista de bloqueo de indicativos

Puede decirle a VarAC que bloquee indicativos específicos que no desea ver o conectarse. Escriba estos indicativos separados por comas.
Esos indicativos no pueden conectarlo y no aparecerán en sus últimas listas escuchadas.

Ausencia automática

El modo Ausente automático pone automáticamente VarAC en el estado "Estoy ausente", si no se ha realizado ninguna operación en la aplicación VarAC durante un cierto número de minutos.

Transferencia de archivos



Límite de tamaño de archivo entrante (bytes):ver ***Directorio de archivos entrantes***: Configure la carpeta para recibir los archivos.

Directorio de archivos salientes: Establecer la carpeta para los archivos salientes

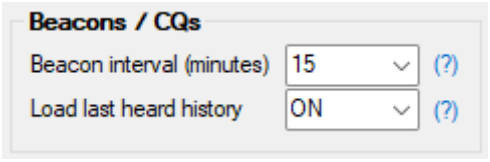
Límite de tamaño de archivo entrante (bytes)

Puede configurar el tamaño máximo de archivo (en bytes) que desea recibir automáticamente sin permiso explícito.

Durante la actividad en QSO, si una transferencia de archivo entrante excede este límite, se le pedirá que apruebe o rechace el archivo.

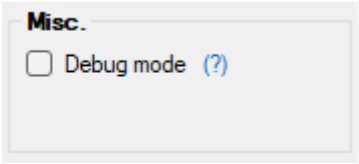
Mientras esté ausente (estado "Estoy ausente"), si alguien intenta enviarle un archivo que exceda este límite, será rechazado automáticamente.

Balizas / CQ



Varios
Intervalo de baliza (minutos):ver
Cargar último historial escuchado:ver

Varios

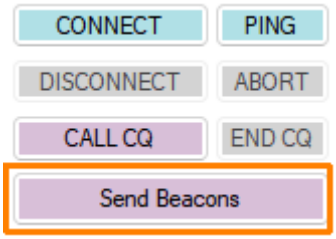


Modo de depuración, eens dit is ingeschakeld maakt VarAC een nieuw bestand aan met alle informaties die VarAC doet enz...

Habilite esto SOLAMENTE cuando se lo indiquen los desarrolladores de VarAC.

Habilitar esta forma puede ralentizar VarAC significativamente y puede afectar o deshabilitar algunas de las funcionalidades de VarAC, ya que muchas entradas de registro se escribirán en el disco.

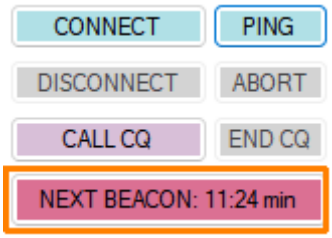
Intervalo de baliza



Puede configurar VarAC periódicamente para enviar balizas para que otras estaciones sepan que está en frecuencia.

Si marca la casilla "enviar balizas", se transmitirá una baliza con su indicativo cada 15 minutos según su selección aquí.

Una baliza solo se transmitirá si la frecuencia no está ocupada durante al menos 1 minuto para evitar perturbar los QSO activos o balizas.
Una vez que active las balizas, se enviarán por un período de hasta 24 horas y luego se apagarán automáticamente.



En el cuadro SIGUIENTE BALIZA: xx:xx min puede ver cuándo se emitirá la próxima baliza.

Para dejar de transmitir las balizas simplemente haga
clic en: NEXT BEACON: xx:xx min

Observación
xx:xx indica la duración

Cargar último historial escuchado

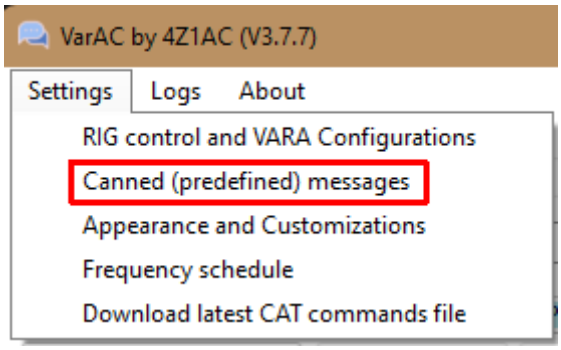
VarAC mantiene un registro de las llamadas CQ escuchadas y las últimas balizas escuchadas.

Puede pedirle a VarAC que complete la última lista escuchada de ese registro, por lo que si reinicia VarAC por cualquier motivo, verá las llamadas de CQ anteriores y las balizas en la pantalla.

VarAC solo mira hacia atrás en las últimas 100 filas del último archivo de registro escuchado.
Tenga en cuenta que es posible que vea menos indicativos en la pantalla, ya que VarAC solo muestra el último evento por indicativo.

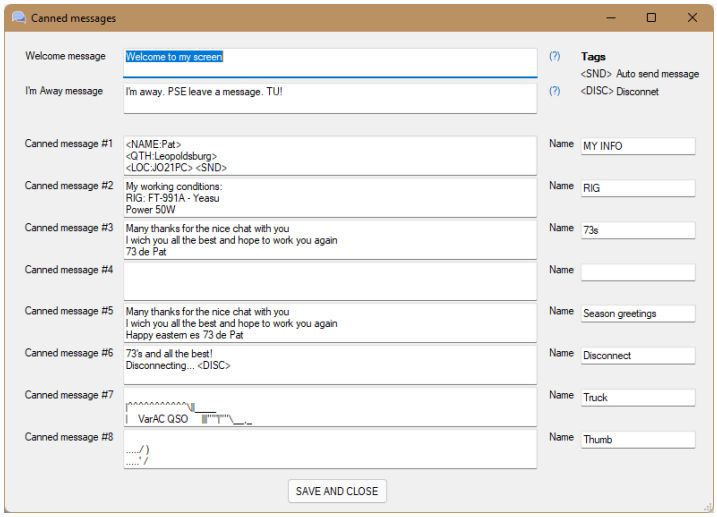
Cima

Mensajes enlatados (predefinidos)



Haga clic en Configuración del menú y luego en Mensajes enlatados (predefinidos) y se mostrará la siguiente pantalla.

Mensajes enlatados



Mensaje de bienvenida:Ver
Mensaje de ausencia:Ver
Mensaje enlatado #1 a #8:
Aquí puedes escribir tus datos

Nota: si toda su información es correcta, no olvide presionar el botón Guardar y cerrar

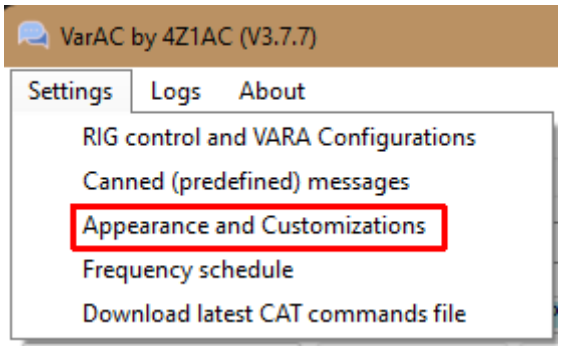
Mensaje de bienvenida

Este mensaje se enviará automáticamente a cualquier persona que te conecte mientras no estés en el estado "Estoy fuera". Déjalo en blanco si no deseas enviar nada.
Tenga en cuenta: aparecerá un 'de YOURCALL' al final de su mensaje de bienvenida.

Estoy ausente mensaje

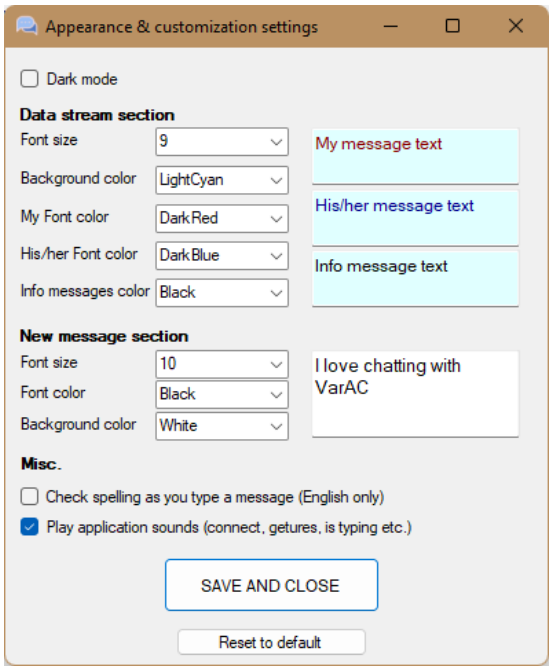
Este mensaje se enviará automáticamente a cualquier persona que te conecte mientras no estés en el estado "Estoy fuera". Déjalo en blanco si no deseas enviar nada.
Tenga en cuenta: aparecerá un 'de YOURCALL' al final de su mensaje de bienvenida.

Apariencia y personalización



Haga clic en Configuración del menú y luego en Apariencia y personalización y aparecerá la siguiente pantalla.

Ajustes de apariencia y personalización



modo oscuro:
Si está habilitado, VarAC entra en modo oscuro.

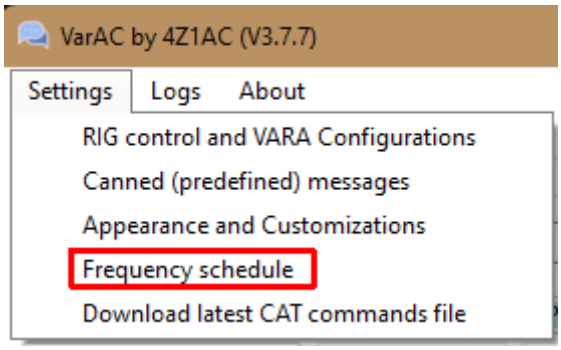
Sección de flujo de datos:
Aquí puede cambiar el tamaño de fuente, el color de fondo, el color de mi fuente y el color de su fuente.

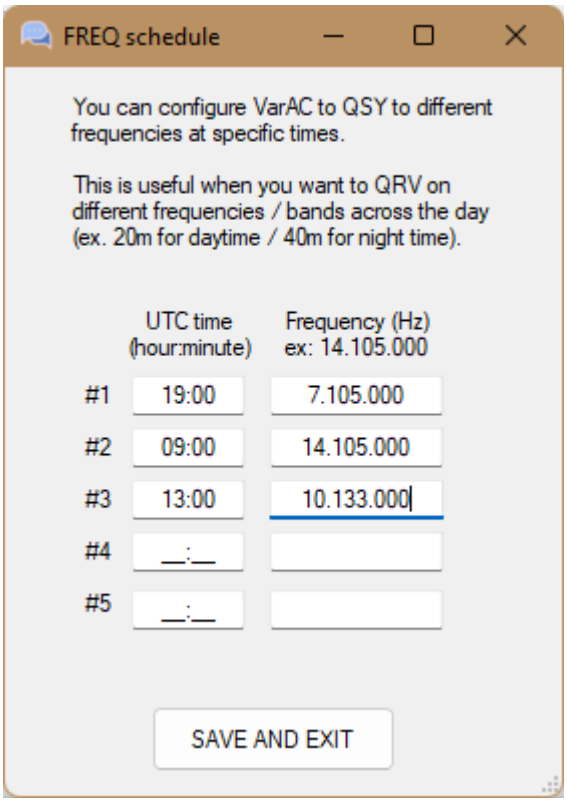
Sección de nuevos mensajes:
Aquí puede cambiar el tamaño de fuente, el color de fuente y el color de fondo

Varios
Revisar la ortografía
Reproduce sonidos de aplicaciones para Connect, gestos, si el otro HAM está escribiendo, etc.

Cima

Horario de frecuencia





Puede configurar VarAC a QSY a diferentes frecuencias en momentos específicos.

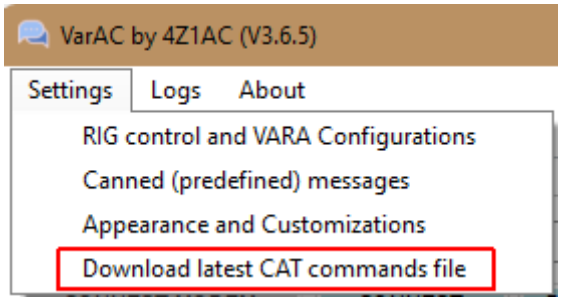
Esto es útil cuando desea QRV en diferentes frecuencias/bandas a lo largo del día.

(ej. 20 metros para el día / 40 metros para la noche)

En la columna:

Hora UTC configura la hora UTC en horas: minutos
Frecuencia (Hz) ingresa la frecuencia en Hz.

Descargue el archivo de recomendaciones CAT más reciente



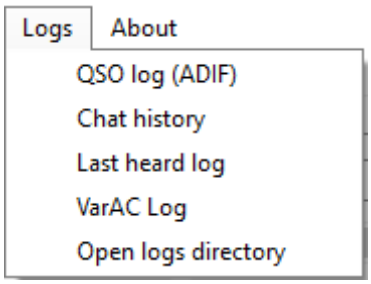
Cuando haga clic en DESCARGAR el último archivo de comando CAT se abrirá el Archivo de control RIG | VarAC (varac-hamradio.com) sitio web donde puede descargar el último archivo de comando CAT.

HAM está escribiendo



Esto aparece cuando la estación opuesta está escribiendo

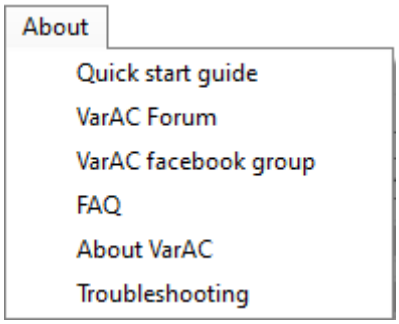
Registros



Fácil acceso a todos los registros VarAC como:

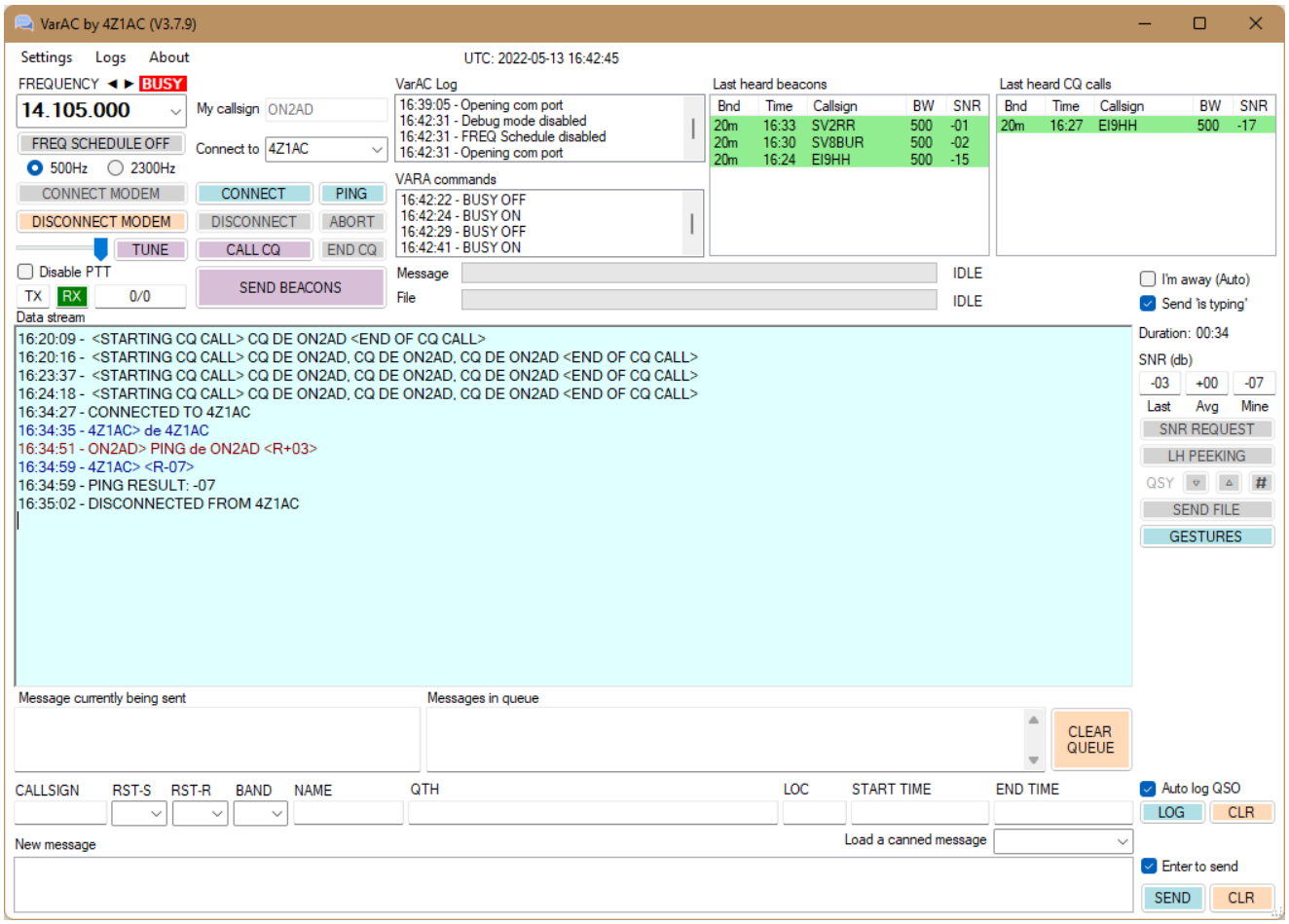
Registro de QSO (ADIF): aquí tienes tu registro en formato ADIF (xxx.adi).
Historial de chat: Tu historial de chat.
Último registro escuchado: aquí verá las últimas llamadas escuchadas como Beacon o como llamadas CQ.
Registro de VarAC: aquí se encuentra el registro completo de VarAC (no el libro de registro).
Abrir directorio de registros: Esto abre la carpeta VarAC.

Acerca de

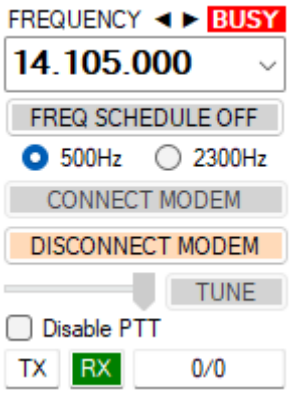


Guía de inicio rápido: abre una Guía de inicio rápido.
Foro VarAC: donde también puedes encontrar:
Foro de discusión de VarAC,
solicitudes de funciones
Informes de errores
Manuales
Programe un QSO de VarAC.
Grupo de Facebook de VarAC: abra la página de Facebook de VarAC. Preguntas Frecuentes: Preguntas Frecuentes.
Acerca de VarAC: con información sobre la versión y el autor de VarAC Solución de problemas: abra la página de solución de problemas.

Pantalla principal VarAC



Comandos VarAC



FREQUENCY ◄ ►	Aumentar o disminuir la frecuencia en 750 Hz
Frecuencia:	Seleccione una frecuencia con un botón desplegable.Ver
BUSY	Indicador de frecuencia OCUPADO.
FREQ SCHEDULE OFF / FREQ SCHEDULE ON	Ver horario de frecuencia
500Hz o 2300Hz:	El ancho de banda seleccionadover
Conectar módem:	Conexión al módem VARA
Desconectar módem:	Desconectar el módem VARA
	Configure el nivel de ALC del módem VARA y active el PTT para probarlo.
TUNE	Señal de sintonía.Nota: solo funciona con la versión VARA de pago
Disable PTT	Activar y desactivar el PTT
TX / TX	Enviar información botón blanco pero cambiado a rojo por TX
RX / RX	Recibir información de color verde, pero cuando la información recibida cambia a rojo, los bytes enviados y recibidos
15/19	Enviar y recibir bytes

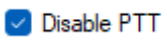
Llamar QRG (dial USB)

Banda	-	frecuencia	megahercio	
20M	-	14.105	megahercio	Primaria - horario diurno
40M	-	7.105	megahercio	Primaria - horario nocturno
80M	-	3.595	megahercio	
30M	-	10.133	megahercio	
17M	-	18.106	megahercio	
15M	-	21.105	megahercio	
12M	-	24.927	megahercio	
10M	-	28.105	megahercio	
6M	-	50.330	megahercio	

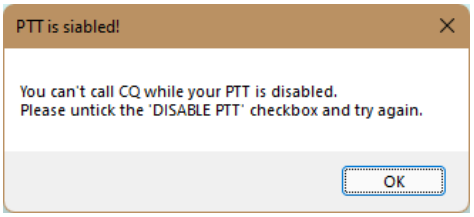
500Hz de 2300Hz

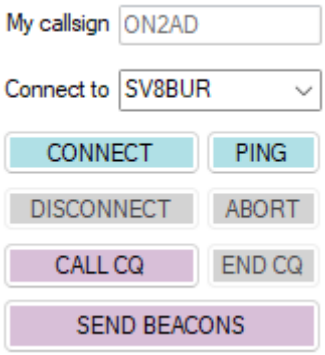
Bueno, queremos ser eficientes. Entonces, por defecto, todos los QSO de VarAC se realizan en 500 Hz. si desea probar un ancho de banda más amplio, no dude en hacerlo, pero elija otra frecuencia que no figure en los VarAC QRG y pruébela. Solo sé respetuoso con los demás HAM de la banda.

Nota: En la frecuencia VarAC CQ, los 2300 Hz están bloqueados



Si "PTT deshabilitado" está habilitado e intenta conectarse, aparecerá una ventana que le recordará que debe deshabilitarlo primero





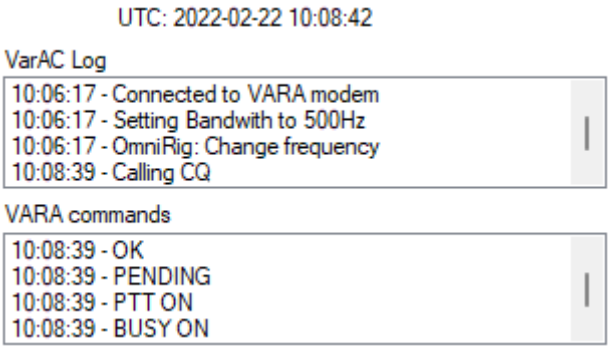
Mi indicativo: Pon tu indicativo aquí

Conectar: conectarse a la estación conectada.
Silbido:Conéctese solo para obtener un informe seguido de una desconexión.

Desconectart: Desconectar de
Abortar: ...Cancelar

Llamada CQ: Haga clic en este botón para enviar su CQ
Terminar CQ: Haga clic en este botón para finalizar la llamada CQ. ***Enviar balizas***: envía tu baliza

Registro y comandos VARA

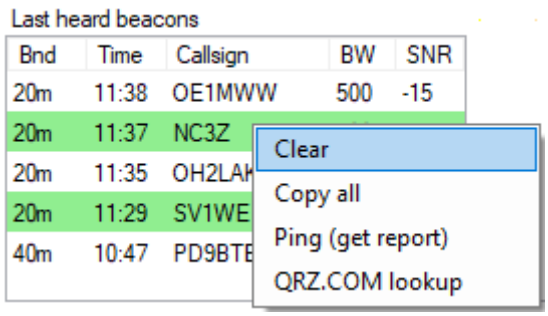


Reloj y la hora UTC. como
AAAA-MM-DD hh:mm:ss
Registro VarAC:
Aquí puede ver toda la información como Conectado al módem VARA.
Que la banda sea de 500 Hz Que
OmniRig cambie la frecuencia

Que tu llames CQ
O llamas a través de Beacon
Que estás conectado a la estación XXXXX etc...
Comandos VARA:
vara ok o....
Pendiente
Su PTT está ENCENDIDO o APAGADO
La frecuencia está ocupada
El SN es visible, etc.

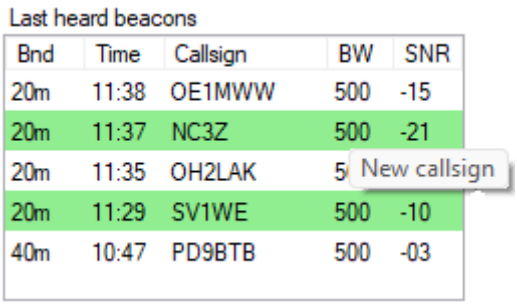
Últimas balizas escuchadas

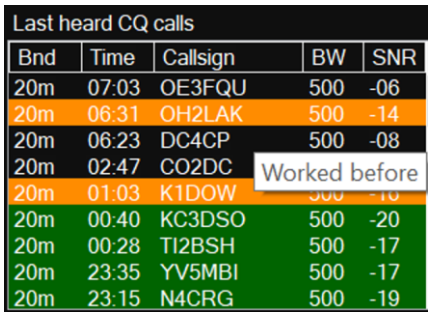
Aquí encontrará una lista de estaciones que tienen acceso a la función de baliza.



Al seleccionar una llamada y presionar el botón derecho del mouse en ese indicativo, se abre una nueva ventana para la siguiente información:
Claro: seleccione esa llamada y luego haga clic con el botón izquierdo del mouse para borrar este indicativo
Cópialo todo: Copialo todo
Ping (obtener informe): seleccione esa llamada y luego haga clic con el botón izquierdo del mouse para obtener su informe
búsqueda en orz.com: seleccione esa llamada y luego haga clic con el botón izquierdo del mouse para buscar QRZ.com.

Cuando pasa la aspiradora con el mouse en una línea verde/naranja/no coloreada, obtendrá una información sobre herramientas que explica las líneas coloreadas.



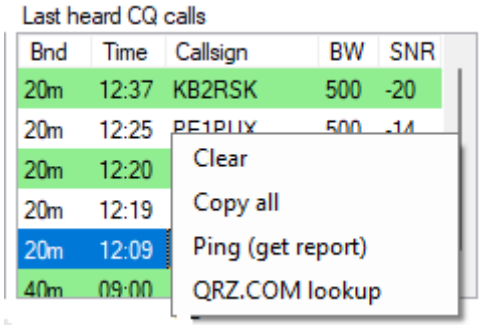


leyenda del color

Verde	-	nuevo indicativo (no trabajaste)
Naranja	-	Nueva banda para el indicativo trabajado existente
Sin color	-	trabajado antes

Últimas llamadas CQ escuchadas

Aquí encontrarás una lista de estaciones que tienen llamadas CQ.



Al seleccionar una llamada y presionar el botón derecho del mouse en ese indicativo, se abre una nueva ventana para la siguiente información:

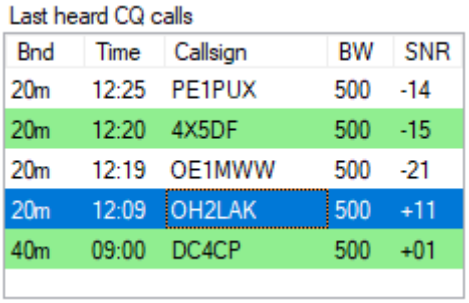
Claro: seleccione esa llamada y luego haga clic con el botón izquierdo del mouse para borrar este indicativo

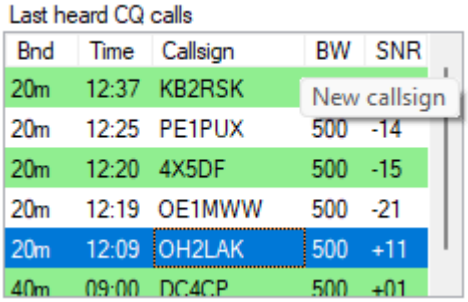
Cópialo todo: Copialo todo

Ping (obtener informe): seleccione esa llamada y luego haga clic con el botón izquierdo del mouse para obtener su informe

búsqueda en orz.com: seleccione esa llamada y luego haga clic con el botón izquierdo del mouse para buscar QRZ.com.

Cuando pasa la aspiradora con el mouse en una línea verde/naranja/no coloreada, obtendrá una información sobre herramientas que explica las líneas coloreadas.

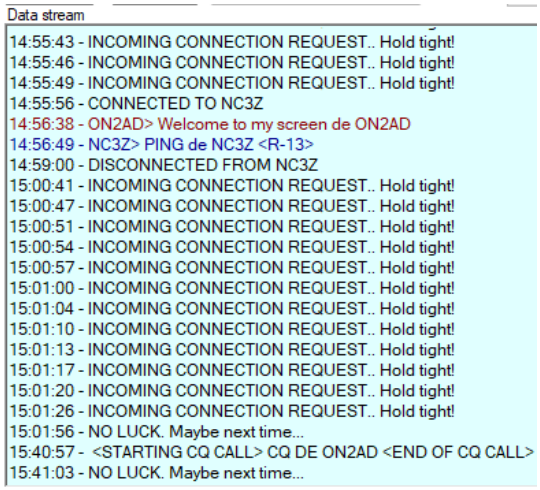




leyenda del color

Verde	-	nuevo indicativo (no trabajaste)
Naranja	-	Nueva banda para el indicativo trabajado existente
Sin color	-	trabajado antes

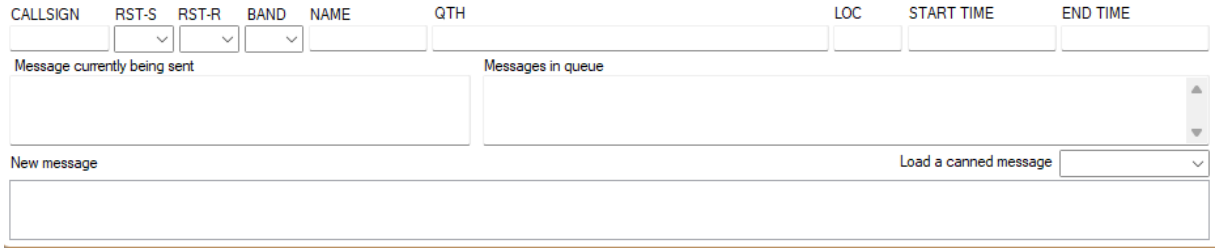
Flujo de datos



En esta ventana verás todas las comunicaciones enviadas y recibidas que hayas realizado con una estación conectada.
También la solicitud de conexión entrante

Tu llamada CQ, etc.

Registro y mensajes



En un QSO normal, los campos como Callsign RST-s ect... se completarán automáticamente con la información recibida de la otra estación. Pero también puede completar manuel con información rota en estos campos.

Cargar un mensaje enlatado

Este es un menú desplegable con alguna información para enviarver

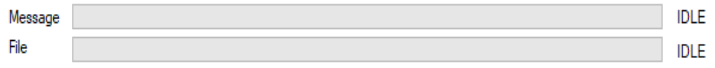
Nuevo mensaje

Al seleccionar un mensaje enlatado, verá este mensaje en esta pantalla, presione ENVIAR. Este mensaje va a Mensajes en cola y luego a Mensaje que se está enviando actualmente.

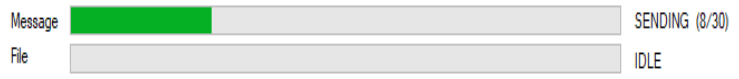
Pero también puede escribir manuel algo de información en este campo Nuevo mensaje.

Mensaje / Archivo

Mensaje



Pantalla inactiva para el Mensaje y el Archivo.
En Mensaje y archivo, verá una barra de seguimiento de color de los datos transmitidos. también verá el valor de los paquetes que se envían y son.



Por información enviada, la barra de seguimiento de color es visible y el IDLE se cambia en ENVIANDO (x/xx) x/xx aquí 8 de 30 paquetes

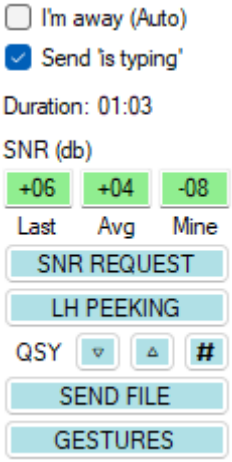


Al recibir información, la barra de seguimiento de color es visible y el IDLE se cambia en RECIBIENDO (x/xx) x/xx aquí 6 de 14 paquetes

Archivo



Al recibir un archivo la barra de color es verde y al final ves los bytes recibidos y que tan grande es el archivo Aquí 10093/ 56417



Estoy lejos (Automático):ver

Enviar "está escribiendo":ver

Duración: Tiempo que está en QSO/Chat. **relación señal/ ruido (dB)**:

Ultimo: Su señal en dB

Promedio: señal en dB

Mía: Mi señal recibida en dB

Solicitud de SNR: ¿Estás en un QSO y quieres saber tu informe actual? Ahora puedes.

Mirar a escondidas a la izquierda: Vea las últimas balizas/CQ escuchadas de otros. Genial para digipear.



ver código de conducta QSY

Enviar archivo: Enviar un archivo.

gestos:ver

QSY código de conducta

Las frecuencias de recopilación solo se utilizan para encontrar socios de QSO y para QSO cortos.
Si disfruta de su QSO y desea continuar chateando con su compañero, pídale QSY a su compañero después de unos 5-10 minutos.

¿Cómo? Para ello, haga clic en lo siguiente en el chat:

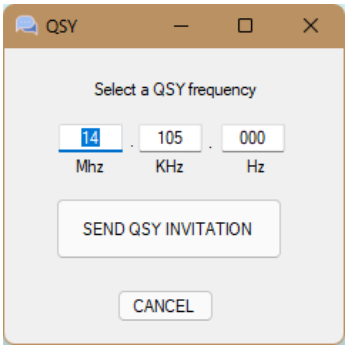


QSY 750 Hz hacia abajo: haga clic con el botón derecho del mouse y manténgalo presionado mientras está conectado para el sniffer QSY

QSY 750 Hz hacia arriba: haga clic con el botón derecho del mouse y manténgalo presionado mientras está conectado para el sniffer QSY



Al hacer clic aquí, puede elegir una frecuencia para continuar con el QSO.
Se abrirá la siguiente ventana donde podrá apostar la frecuencia
Cuando termine, presione ENVIAR QSY INVITACIÓN

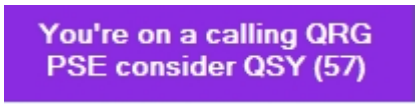


Estas etiquetas inician una solicitud QSY que indica a ambas partes que cambien la frecuencia mientras chatean. No hay necesidad de desconectarse antes o durante QSY

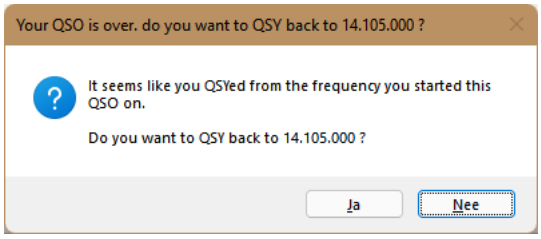
Un QSY rápido

Para realizar un QSY rápido al utilizar OmniRig CAT Control, complete previamente el archivo VarAC_frequencies.conf con frecuencias de +/- 750 Hz y simplemente seleccione la frecuencia QSY deseada en el menú desplegable de frecuencias.

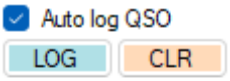
Aparecerá un mensaje automático para advertirle que posiblemente haga un QSYD para mantener libre la frecuencia de llamadas.



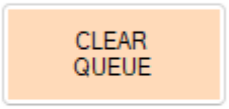
QSY vuelve a la frecuencia predeterminada



Cuando haya hecho un QSY y el QSO haya terminado, automáticamente se le preguntará si desea volver a la frecuencia predeterminada.



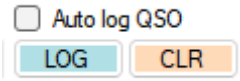
QSO de registro automático: QSO se registra automáticamente cuando está habilitado ***Tronco***: Registro manual. ***CLR***: borre la entrada de registro.



Borrar cola: Elimina el mensaje en la Cola.

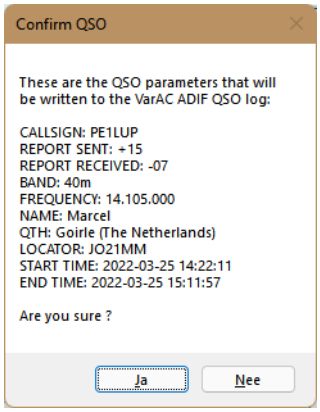


Entrar para enviar: Envíe su texto haciendo clic en Entrar. ***Enviar***: Envía tu mensaje. ***CLR***: borre la información del mensaje nuevo.



Si Auto log QSO no está marcado y desea guardar un QSO, aparecerá la siguiente ventana.

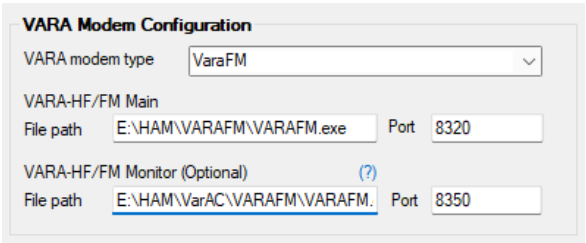
Donde luego se almacenan todos los datos de la estación contraparte y se le pregunta si está seguro de guardar este QSO



VarAC y VaraFM

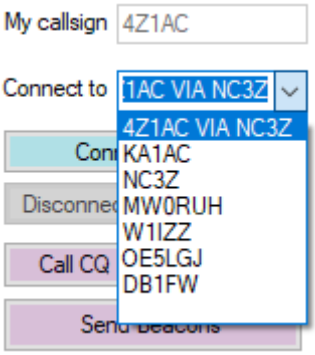
Configuración VarAC

Ir al menú Ajustes pulsar Rig control y configuraciones VARA.



Establezca el tipo de módem VARA en "VaraFM" Establezca la ruta del módem VaraFM y el número de puerto. Haga clic en "GUARDAR Y SALIR"

Conexión de repetidor digital



Puede conectarse a través de uno o dos digipeaters. Simplemente escriba lo siguiente en el campo "CONECTAR A": DESTCALL VIA DIGICALL1 DIGICALL2

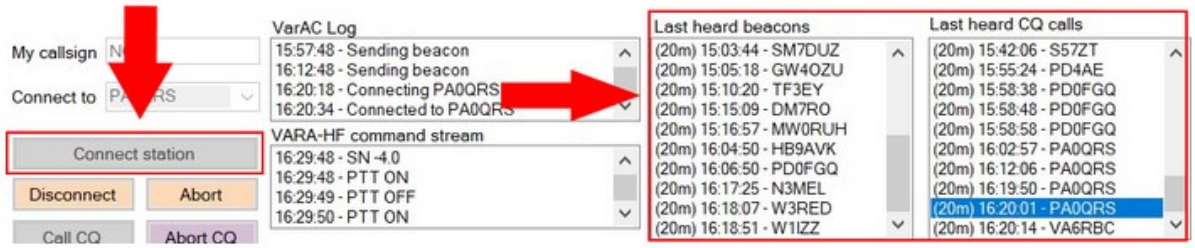
ejemplos:
Para conectarse a 4Z1AC a través de NC3Z
escriba: 4Z1AC VIA NC3Z

Para conectar a 4Z1AC a través de NC3Z y W1IZZ escriba: 4Z1AC VIA NC3Z W1IZZ

¿Cómo me pongo en contacto con alguien?

Hay 3 formas sencillas de iniciar un QSO:

1. Haga doble clic en un indicativo en la sección "Últimas llamadas de CQ escuchadas".
2. Haga doble clic en un indicativo en la sección "Últimas balizas escuchadas".
3. Escriba el indicativo al que desea conectarse en el cuadro de texto "Conectar a" y presione "Conectar estación".



Informes y Reglamentos

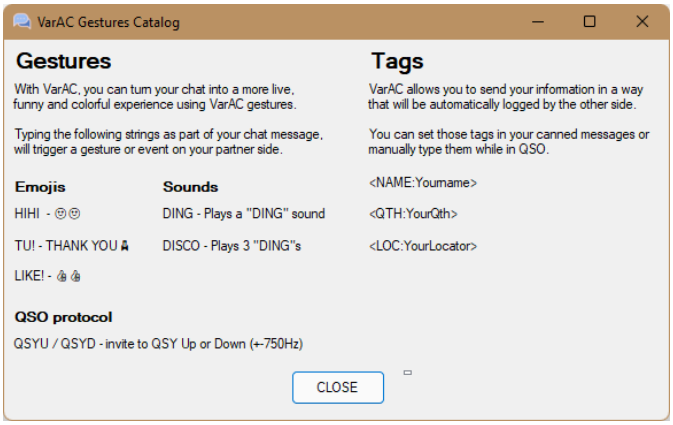
¿Qué son todas estas letras y canciones que veo cuando estoy conectado con alguien?
En las conexiones ves textos como "<R-10>" o "de YOURCALL"

- Al igual que en FT8, VarAC intercambia informes de SNR con el otro lado para que sepa cómo lo están escuchando y también para fines de registro.
- VarAC transmite periódicamente su indicativo para cumplir con las normas de "autoidentificación".

Gestos - Etiquetas - Protocolo QSO

Haga clic en el botón “Gestos/Etiquetas” y aparecerá el catálogo de gestos de VarAC.





Cima

Las etiquetas son códigos de texto que, cuando se escriben como parte de su mensaje de chat, activarán un evento en el otro lado, como:

gestos

Con VarAC puedes hacer de tu chat una experiencia más animada, divertida y colorida con los gestos de VarAC.

emojis

HIHI	hace un emoji
TU!	sonriente "Gracias"
¡ME GUSTA!	hace un emoji de pulgar hacia arriba 👍👍

Sonidos

TIMBRE	Reproduce un sonido de "DING".
DISCO	Reproduzca 3 sonidos de "DING".

Etiquetas

Con VarAC puede enviar su información de manera que el otro lado la registre automáticamente. Puede configurar esas etiquetas en sus mensajes de plantilla o escribirlas manualmente mientras está en QSO.

<NOMBRE:Tu nombre>	Se muestra su nombre.
<QTH:TuQth>	Se muestra su QTH.

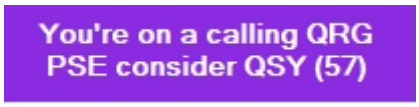
<LOC:YourLocator> Se muestra su localizador.

Protocolo QSO

QSYU
QSYD

Invitación para QSY hasta ± 750 Hz.
Invitación para QSY abajo ± 750 Hz.

Aparecerá un mensaje automático para advertirle que posiblemente haga un QSYD para mantener libre la frecuencia de la llamada.



Consejo

¿Conectado con alguien, pero no está allí?
Escriba "DISCO" para hacer un poco de ruido de su lado para alertarlos de su llamada.

Mensajes enlatados y etiquetas VarAC

Los mensajes enlatados son textos predefinidos como su información, 73, saludos, arte ASCII, etc.

Puede configurar sus mensajes enlatados en el menú de configuración.

Luego puede agregar uno a su mensaje seleccionándolo del menú desplegable 'Cargar un mensaje estándar'.

Las etiquetas VarAC se usan manualmente o en mensajes de plantilla para enviar información decodificada por el otro lado y automáticamente completan el registro de QSO con su nombre, QTH y localizador.

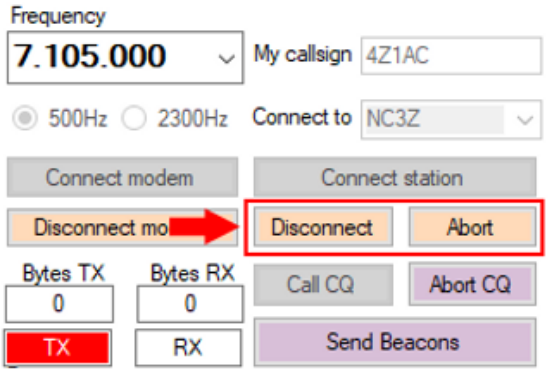
puede leer más sobre las etiquetas VarAC en este documento.

final del QSO

Cima

Sea cortés, diga 73 (o use uno de los mensajes predeterminados configurables) y presione el botón "DESCONECTAR".

¿Eyección rápida? Presione el botón "CANCELAR".



registro de QSO

VarAC registra los QSO en un archivo ADIF en el directorio de instalación de VarAC con el nombre VarAC_qso_log.adi.

Puede configurar VarAC para que registre su QSO automáticamente cuando esté desconectado, o puede registrarlo manualmente haciendo clic en el botón "REGISTRAR".

QRZ.COM subido

Puede hacer que su QSO se cargue automáticamente en QRZ.COM y otros sistemas de registro.Ver programas Logbook



El Código de Conducta QSY

Las frecuencias de recopilación solo se utilizan para encontrar socios de QSO y para QSO cortos.
Si disfruta de su QSO y desea continuar chateando con su compañero, pídale QSY a su compañero después de unos 5-10 minutos.

¿Cómo? Para ello, escriba el siguiente texto de gesto en el chat:

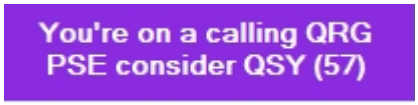
QSYU - QSY 750Hz hacia arriba
QSYD - QSY 750Hz hacia abajo

Estas etiquetas inician una solicitud QSY que indica a ambas partes que cambien la frecuencia mientras chatean. No es necesario desconectarse antes o durante QSY.

Un QSY rápido

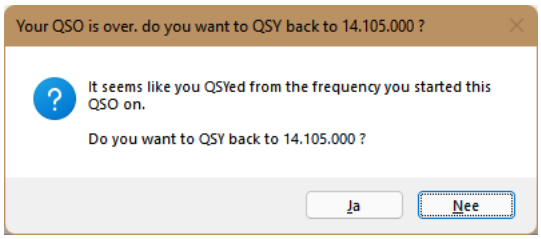
Para crear un QSY rápido al utilizar OmniRig Cat Control, complete previamente el archivo VarAC_frequencies.conf con frecuencias de +/- 750 Hz y simplemente seleccione la frecuencia QSY deseada en el menú desplegable de frecuencias.

Aparecerá un mensaje automático para avisarle de que posiblemente haga un QSYD para mantener libre la frecuencia de la llamada.



QSY volver a

frecuencia predeterminada



Cuando haya hecho un QSY y el QSO haya terminado, automáticamente se le preguntará si desea volver a la frecuencia predeterminada.

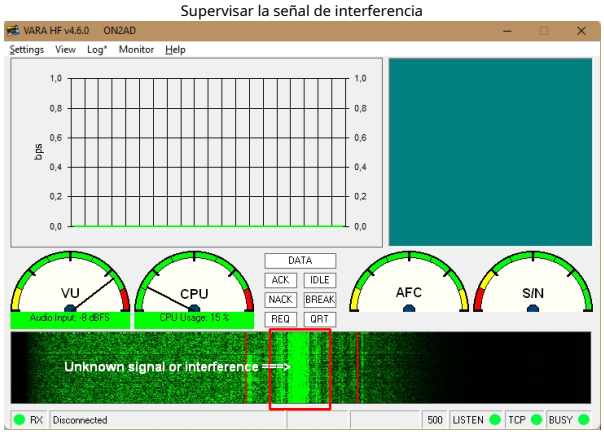
Señales y ruidos extraños.

Uso dos monitores LED IPS de 23 pulgadas de LG y en algunas frecuencias veo una señal extraña en la cascada y escucho un ruido (sonido) monótono en mis parlantes.

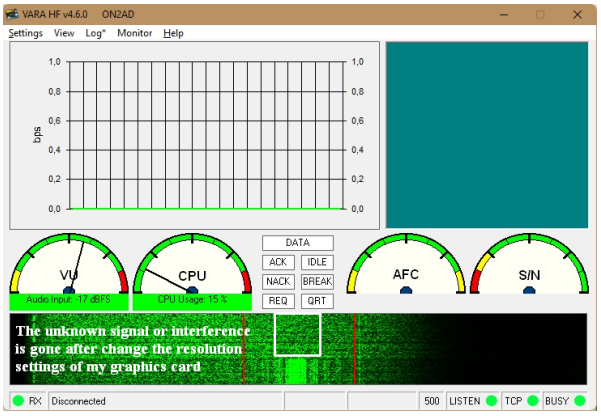
Investigaciones posteriores me muestran que si apago los monitores, el ruido desaparece.

Así que abra la configuración de pantalla avanzada en Windows o abra la configuración de resolución de la tarjeta gráfica y ajuste la frecuencia de actualización para 1 o más pantallas hasta que desaparezca la interferencia.

Supervisar la señal de interferencia



Señal de interferencia libre



¿Cómo encontrar otros radioaficionados para chatear con VarAC?

FÁCIL :) nuestro QRG principal es la esfera del reloj USB 14.105.00. Simplemente sintonice su transceptor y presione el botón "CALL CQ". Si alguien está mirando la frecuencia, lo verá en la pantalla e incluso escuchará el sonido de una COSA.

Si desea hacerse visible para los demás, también puede activar una baliza haciendo clic en la casilla de verificación "ENVIAR BALIZA" para que una vez que alguien sintonice, pueda ver y conectarse con usted.

También puede unirse a nuestra vibrante comunidad de Facebook y programar un QSO publicando allí. Hay mucha gente dispuesta a ayudarte.

¿Qué RIG son compatibles con VarAC?

VarAC necesita administrar su PTT.
Por lo tanto, requiere algún tipo de verificación CAT (a menos que elija usar VOX, que no se recomienda).

Puede configurar sus propios comandos de control CAT si los conoce, pero le he hecho la vida más fácil al integrarlo con OmniRig, que cubre todos los transceptores. Por lo tanto, se recomienda instalar y configurar OmniRig antes de instalar VarAC.

Cima

CQ y balizas

VarAC ofrece 2 formas diferentes de informar a otros usuarios de VarAC que está en línea.

Llamando CQ:

VarAC ofrece 2 formas diferentes de informar a otros usuarios de VarAC que está en línea.

Faro:

Esta es una "Llamada suave de CQ" que se activa cada 15 minutos para que las personas sepan que está en línea y listo para conectarse.

¿Qué debo usar?

- ¿Está buscando a alguien con quien chatear AHORA? Pulse el botón CQ. ¿No obtuviste una respuesta? inténtalo unas cuantas veces más.
- Quiere dejar su RIG abierto y aceptar conexiones entrantes mientras está con otros negocios: presione el botón BEACON.

Consejo

Dejar su RIG en el QRG con VarAC abierto interceptará las balizas de otros usuarios.

¿Cuáles son las limitaciones de usar balizas VarAC?

Las balizas son geniales. Pero también pueden convertirse en una pesadilla para tus compañeros HAM. Por lo tanto, algunos límites están incorporados:

Las balizas se apagan automáticamente después de 24 horas.

El período mínimo de baliza es de 15 minutos.

Las balizas no se activarán si la frecuencia se identifica como OCUPADA con un VARA QSO pendiente u otras llamadas de balizas/CQ. Espera 60 segundos desde el momento en que se borra la frecuencia antes de enviar una baliza.

Las balizas no se activarán en medio de un QSO/CQ, incluso si está habilitado. En otras palabras, no tienes que apagar las balizas mientras chateas o haces CQ. Permanece encendido una vez que finaliza su CQ/Chat.

¿Son compatibles VarAC y Vara-Chat?

Sí, pero hasta cierto punto.

VarAC puede conectar Vara-Chat y realizar QSO normales. Sin embargo, VarAC tiene algunas funciones propias que no se pueden decodificar en el chat de Vara, como emojis, sonidos, escribir algo, etc.

Mi OmniRig tiene un retraso en el envío

En OmniRig: configure el elemento de menú "Tiempo de espera, ms" en "100" y estará listo para comenzar

¿Qué puedo hacer si encuentro un error en VarAC?

Sí, pueden ocurrir errores y fallas. Y están dispuestos a resolverlos rápidamente, pero necesitan su ayuda brindándoles los siguientes detalles.

Simplemente inicie sesión en la comunidad VarAC y envíe su error aquí. Proporcione tanta información como sea posible, incluyendo:

Una descripción del error y cómo reproducirlo.

Una captura de pantalla

El archivo VarAC.ini

El archivo VarAC.log

La sección correspondiente del archivo VarAC_traffic.log

¿Dónde puedo encontrar los manuales de VarAC?

Todavía no hay manuales oficiales porque todo es muy nuevo. Pero algunos usuarios de VarAC decidieron invertir su precioso tiempo y escribir tutoriales. Los encontrarás a todosAquí .

Cima

¿Tiene usted alguna pregunta?

Estamos encantados de ayudarle. Haga su pregunta en elforo en opágina de grupo de Facebook .

No esperes mucho por una respuesta :)

Aquí también encontrará más VarAC -manuales .

Te deseamos la mejor de las suertes en tus primeros pasos en VarAC y esperamos que lo disfrutes.

Cima

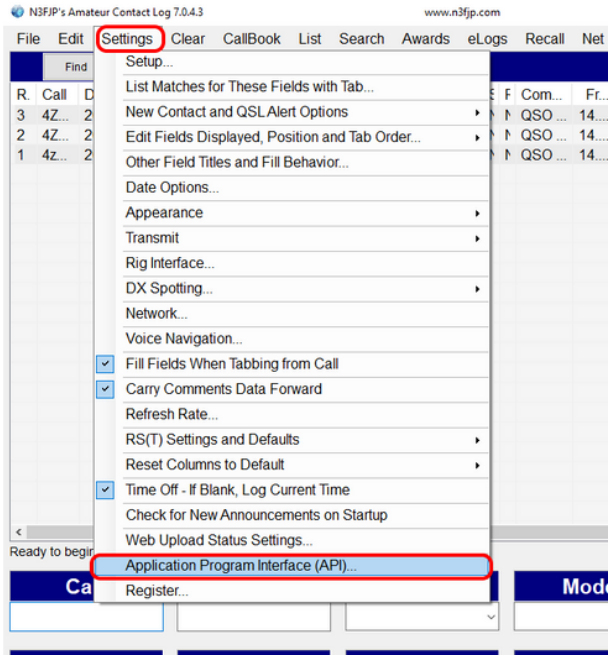
Programas de bitácora

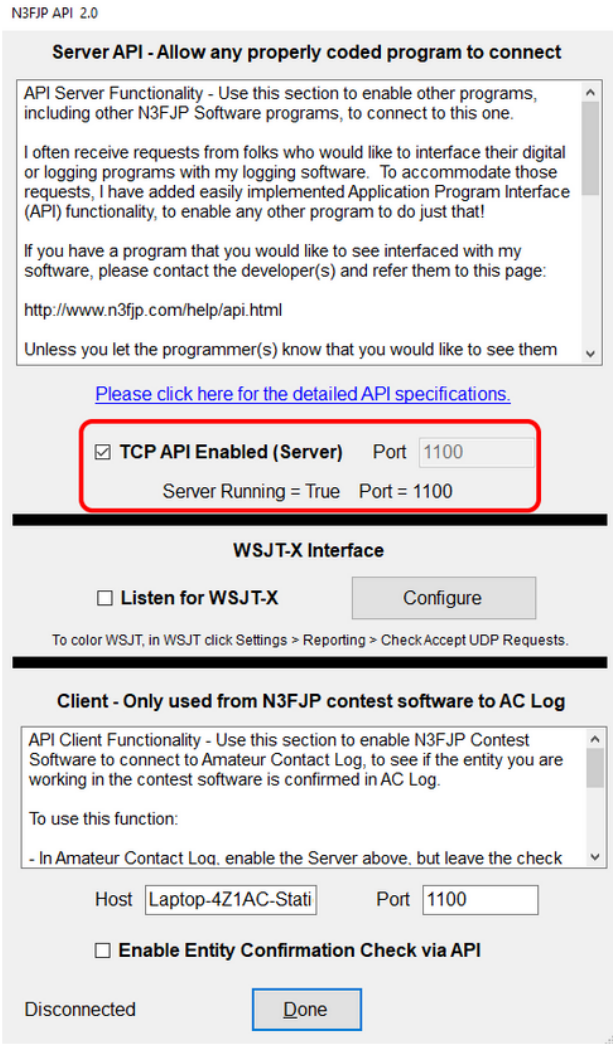
Registro de CA (registro de contactos de aficionados)

Tenga en cuenta que el registro de QSO en AC Log solo funciona con AC Log versión 7.0.5 y superior.

AC Log proporciona soporte TCP para registro externo:

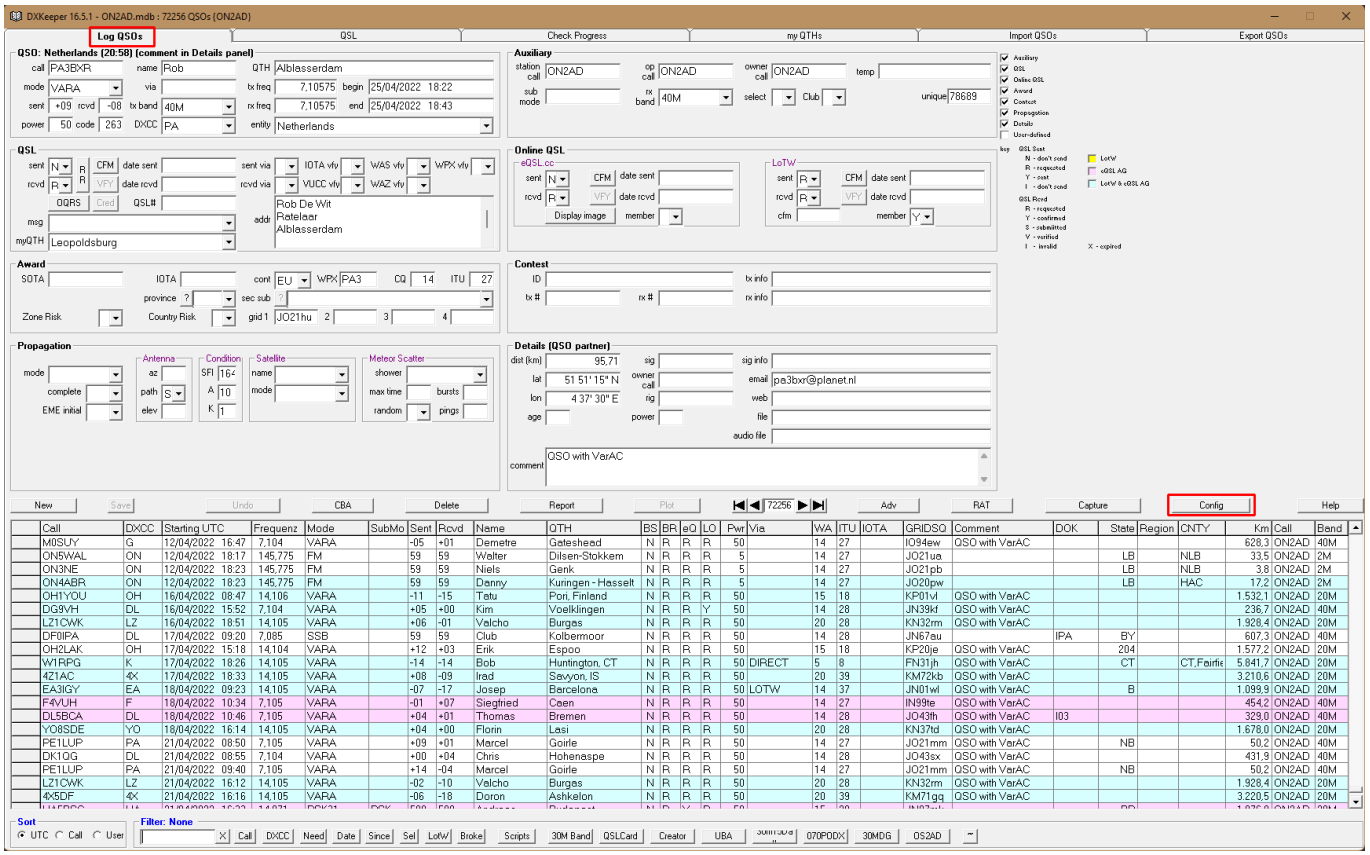
1. Vaya a Configuración --> Interfaz del programa de aplicación (API)
2. Habilite la "API de TCP habilitada (servidor)
3. Si cambia el puerto, asegúrese de que esté alineado con el puerto que ha seleccionado en VarAC.
4. Haga clic en LISTO

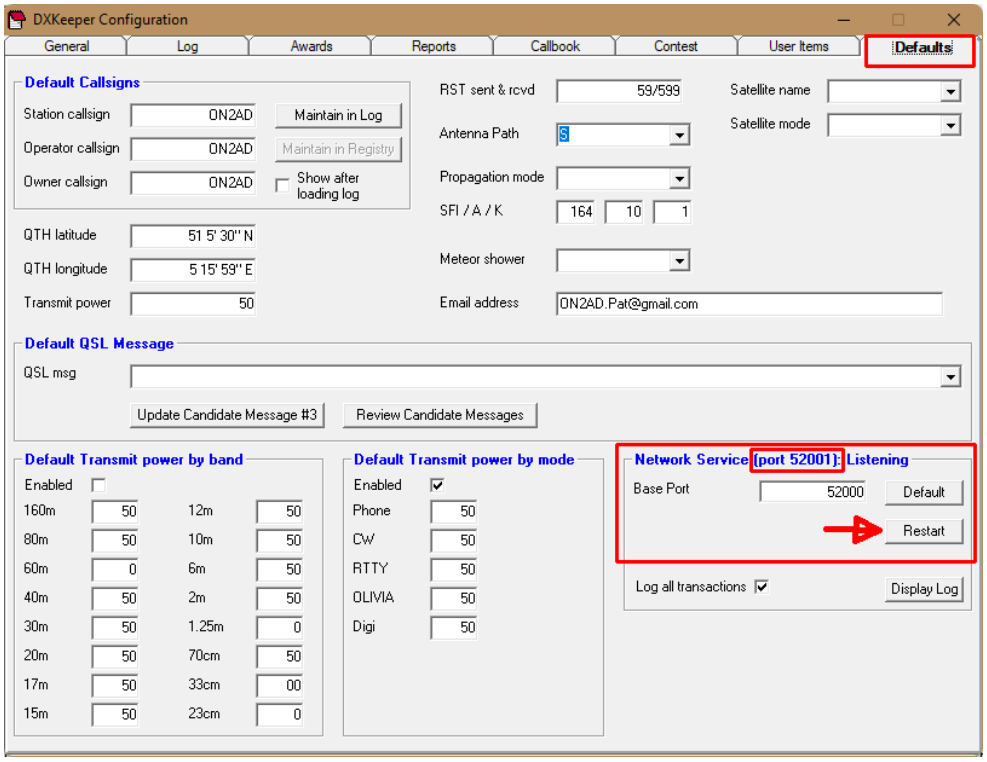




DXKeeper (DXLabSuite)

1. Vaya al panel Log QSOs haga clic en Config
2. Seleccione el panel "Predeterminados"
3. En servicio de red, configure el puerto base.**Importante - 52000 significa que escuchas en52001 .**
4. Si cambia el puerto, asegúrese de que esté alineado con el puerto que ha seleccionado en VarAC.
5. Haga clic en "Reiniciar"



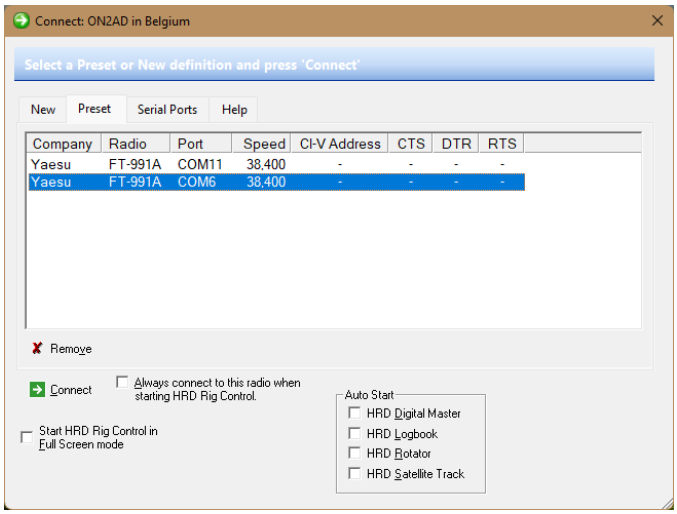


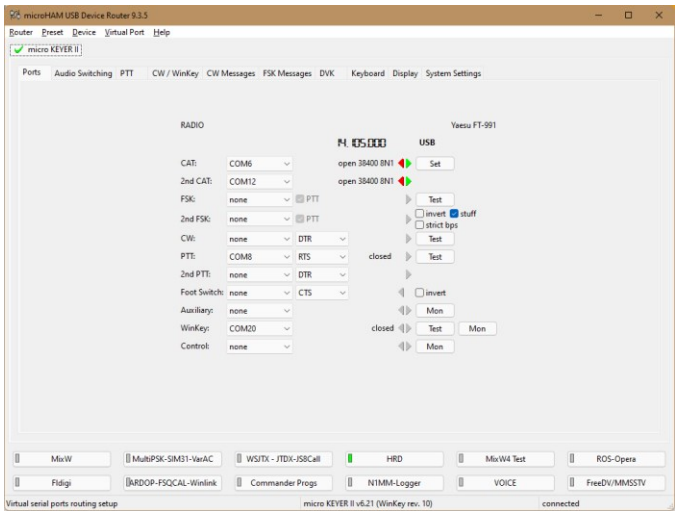
Radioaficionado Deluxe

Ajustes

Radioaficionado Deluxe 6

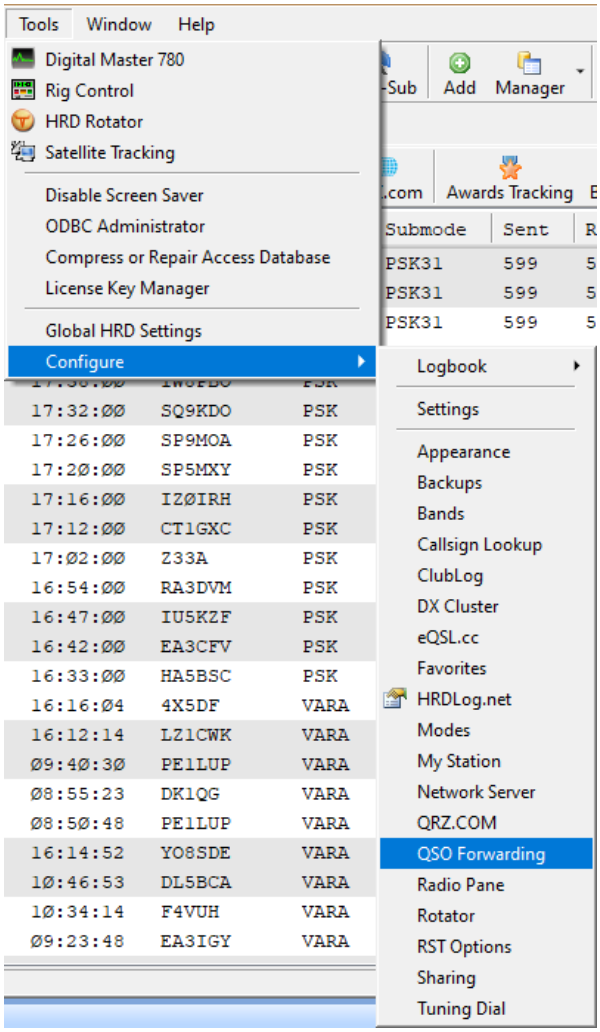
Enrutador de dispositivos USB microHAM

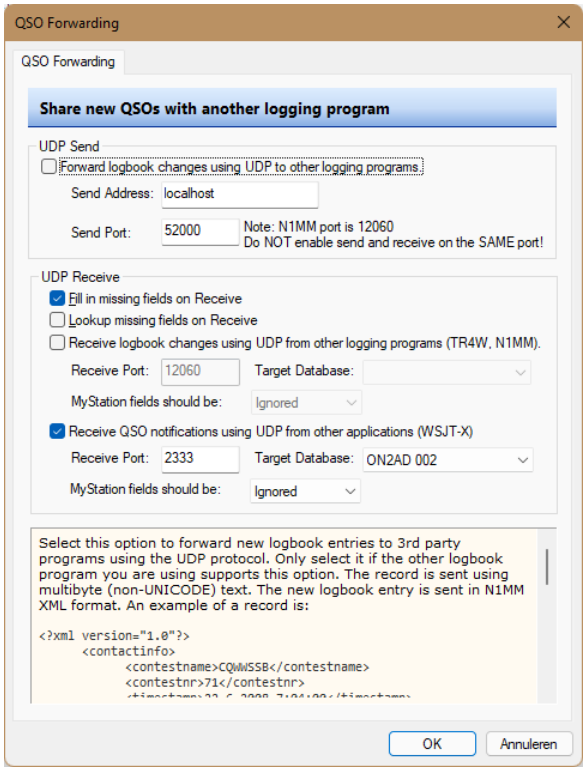




Configuración de Ham Radio Deluxe 6

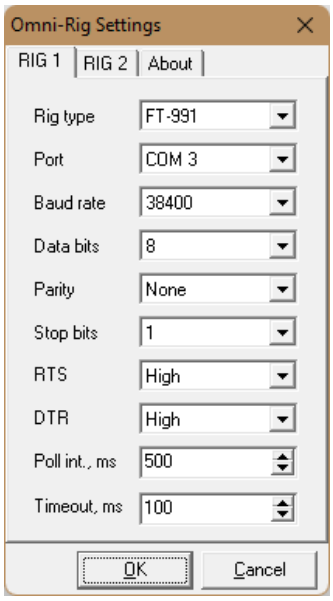
1. Vaya a Herramientas --> Configurar --> Reenvío de QSO
2. Habilite "Recibir notificaciones de QSO usando UDP desde otras aplicaciones (WSJT-X) Seleccione la
3. base de datos de destino deseada.
4. Si cambia el puerto, asegúrese de que esté alineado con el puerto que ha seleccionado en VarAC. Haga clic en
5. Aceptar



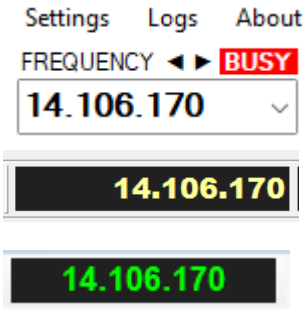


Configuración de OmniRig

Con la interfaz micro KEYER II y el cable USB conectado, ambos conectados desde el FT-991A al ordenador, se ajusta la frecuencia en la pantalla principal de VarAC y la frecuencia en Ham Radio Deluxe (Logbook y DM-780) , cuando me ajuste al giro VFO.



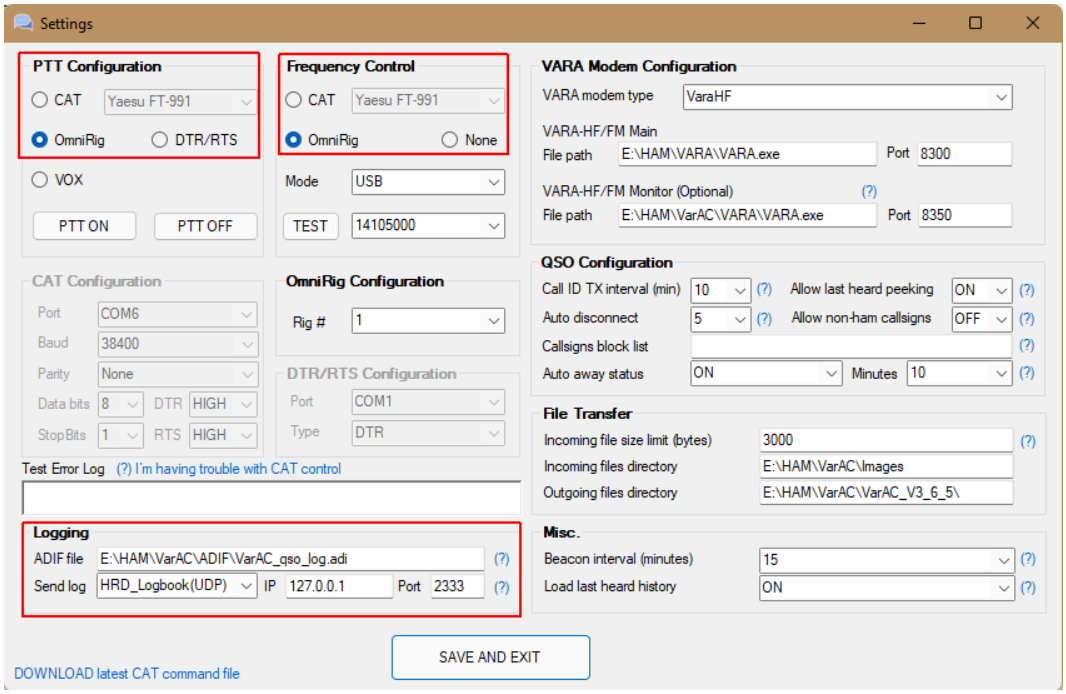
Configuración VarAC



Frecuencia en VarAC

Frecuencia en el libro de registro de HRD

Frecuencia en DM-780



Log4OM

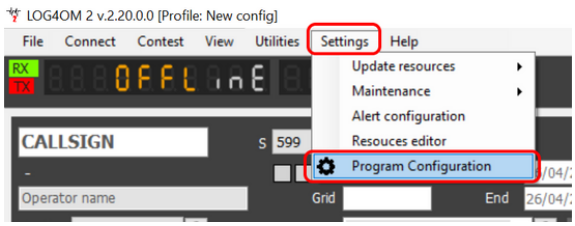
Log4OM proporciona registro UDP.

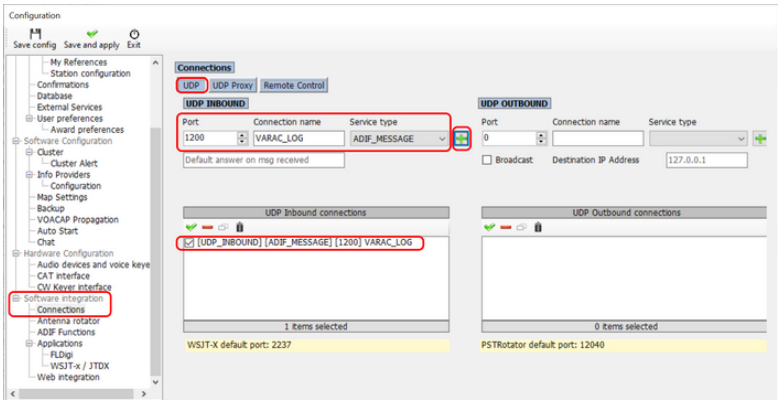
Sin embargo, Log4OM2 también proporciona una opción de registro única: tocar directamente en el archivo ADIF de registro de VarAC.
Se prefiere esta opción ya que Log4OM nunca perderá una entrada de registro si no se estaba ejecutando en el momento en que se registró el QSO.

Ambas opciones se muestran a continuación:

Así es como configura el registro UDP con Log4OM:

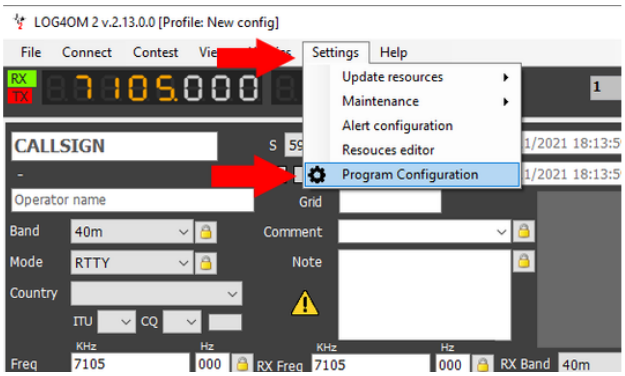
1. Vaya a Configuración --> Configuración del programa
2. En el menú de la izquierda, seleccione Integración de software --> Conexiones
3. Haga clic en UDP y vaya a UDP ENTRADA
4. Introduzca un número de puerto (por ejemplo, 1200)
5. Dale un nombre significativo (ej. VARAC_LOG)
6. Seleccione el Tipo de Servicio: "ADIF_MESSAGE"
7. Haga clic en el botón "+"
8. Asegúrese de que el nuevo grabado esté allí y marcado con un signo de "V"
9. Haga clic en "Guardar y aplicar"

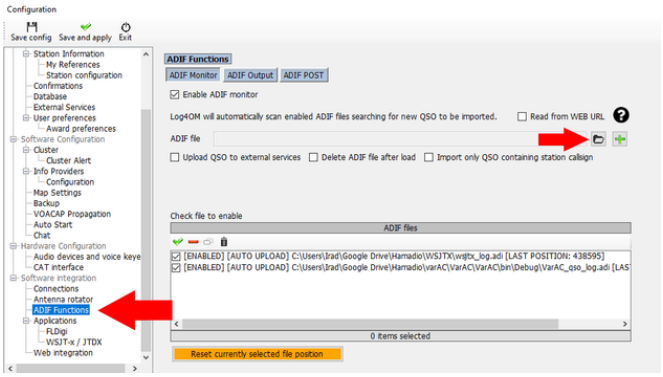


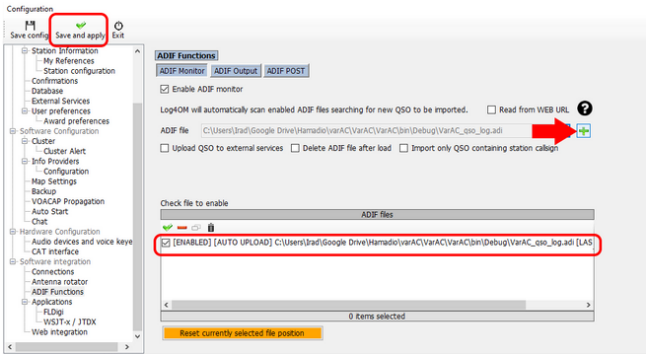


<u>Así es como se configura LOG4OM2 para recolectar sus QSO de VarAC automáticamente desde el archivo de registro VarAC ADIF.</u>

1. Abra Log4OM 2 y haga clic en**Ajustes --> Configuración del programa**
2. A la izquierda, haga clic en**Funciones ADIF**y haga clic en el**carpeta**icono para seleccionar un archivo
3. Vaya al directorio de instalación de VarAC (o donde colocó su archivo ADIF) y seleccione el**VarAC_qso_log.adi**expediente
4. Ahora haga clic en el**"+"**icono para agregar el archivo para el seguimiento del archivo ADIF en tiempo real
5. Asegúrese de que el archivo VarAC ADIF aparece aquí y configurado como HABILITADO y marcado con un signo "V"
6. "Guardar y aplicar"



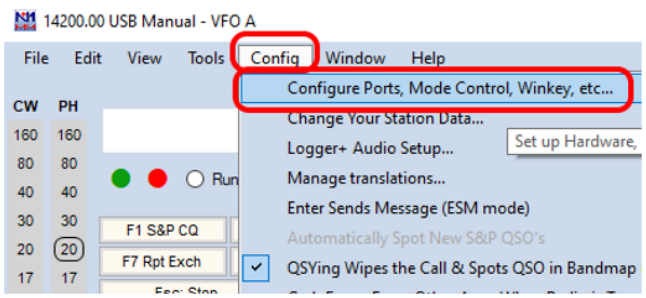


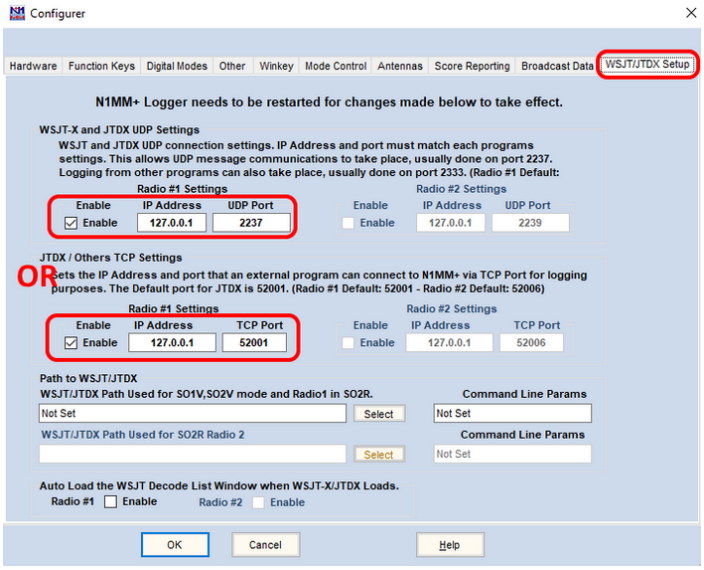


N1MM

N1MM proporciona 2 opciones para iniciar sesión. TCP o UDP. VarAC admite ambos.

1. Vaya a Config --> Configure Ports, Mode control, Winkey, etc...
2. Vaya a la configuración de WSJT/JTDX
3. Habilite las opciones UDP o TCP como se muestra en la siguiente captura de pantalla.
4. Si cambia el puerto, asegúrese de que esté alineado con el puerto y el método (UDP/TCP) que ha seleccionado en VarAC.
5. Haga clic en Aceptar





Anexos

Introducción

El propósito de estos apéndices es proporcionar una mejor comprensión de cómo se realizan ciertos ajustes y esto con los diferentes dispositivos transceptores. También se discuten las configuraciones CAT de algunas interfaces y también el uso de un cable CAT.
Si tiene un VarAC que funciona correctamente con una interfaz o un transceptor que aún no figura en la lista, envíenoslo para que podamos completar estos manuales. Son de gran ayuda para otros radioaficionados.

Cable CAT conectado al puerto USB

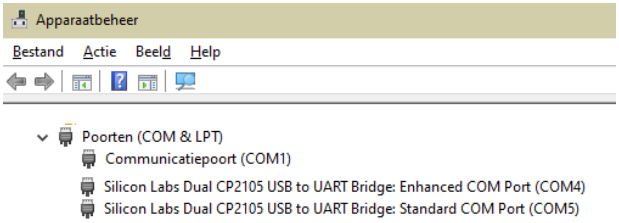
FT-991A con un cable USB

(por Pat, ON2AD)

Instalación de los puertos de comunicación (COM)

Vaya al sitio web de Yaesu, seleccione el FT-991A, haga clic en Archivos y descargue el controlador USB FT-991A / SCU-17 (controlador de puerto de comunicaciones virtual)

Después de instalar estos controladores, se crean dos puertos com



El puerto COM mejorado se utiliza para el control CAT.
El puerto COM estándar se utiliza para TX

(los puertos COM pueden ser diferentes a los del ejemplo)

Puede ver los puertos COM instalados en el administrador de dispositivos

Configuración del FT-991A para el modo DATA-USB

Si está utilizando DATA-USB en lugar del modo USB, configure su FT-991A con la siguiente configuración
Establecer menú
72 a USB
109 sobre DATOS

Configuración del FT-991A para modo USB

Si está utilizando el modo USB en lugar del modo USB de DATOS, configure su FT-991A con la siguiente configuración Establecer menú
72 sobre DATOS
109 a USB

Interfaces Micro HAM

Las interfaces microHAM utilizan los controladores del puerto serie virtual de Eltima, que se instalan al instalar el enrutador de dispositivos USB microHAM. Para hacer esto, vaya al menú Puerto vertical y seleccione los puertos COM necesarios que cree que usará. Personalmente, he seleccionado 13 puertos COM.

FT-991A con micro KEYER II

(Por Pat, ON2AD)

Como noté que cuando usaba el FT-991A en DATA-USB la frecuencia siempre era 1 kHz más alta de lo normal, decidí usar siempre el FT991A en modo USB. Se tuvieron que hacer algunos ajustes para eso en el Menú del FT-991A

Configuración del FT-991A para el modo DATA-USB

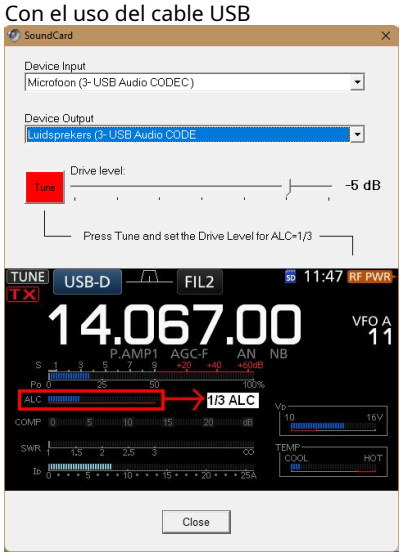
Wenn Sie DATA-USB anstelle des USB-Modus verwenden, richten Sie Ihr FT-991A mit den nächsten Einstellungen ein Stellen Sie Menü
72 en USB
109 en DATOS

Configuración del FT-991A para modo USB

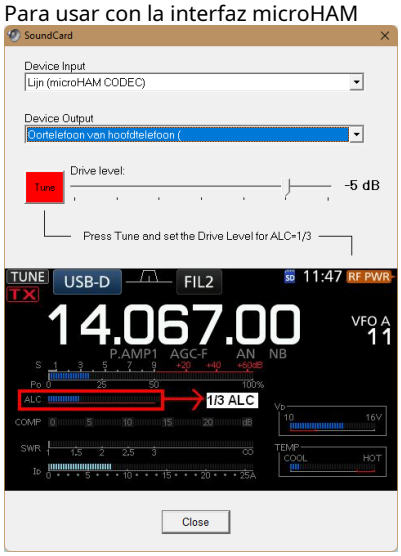
Wenn Sie USB anstelle des DATA-USB-Modus verwenden, richten Sie Ihr FT-991A mit den nächsten Einstellungen ein Stellen Sie Menü
72 en DATOS
109 en USB

Configuración de la tarjeta de sonido VARA

Con el uso del cable USB

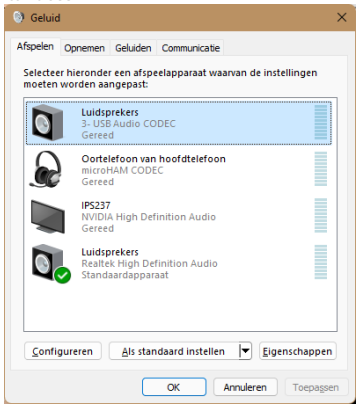


Para usar con la interfaz microHAM



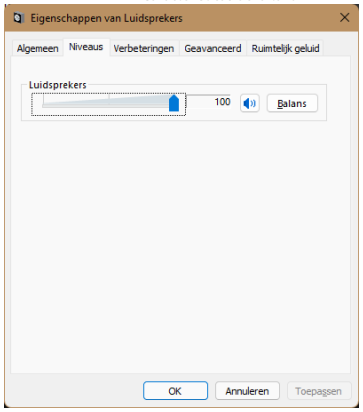
Configuración de la tarjeta de sonido

Altavoces

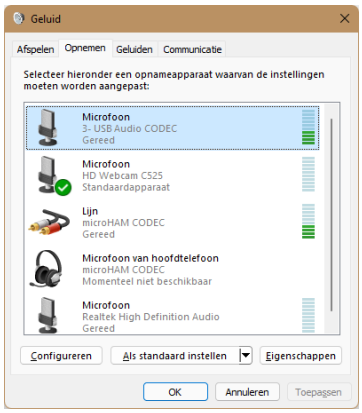


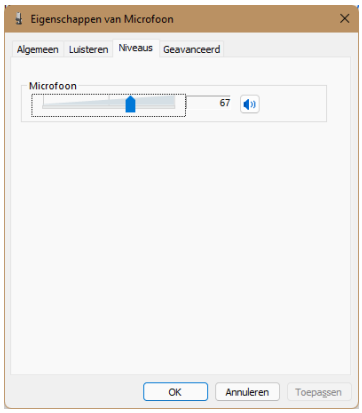
Registro

Características del altavoz



Propiedades de registro



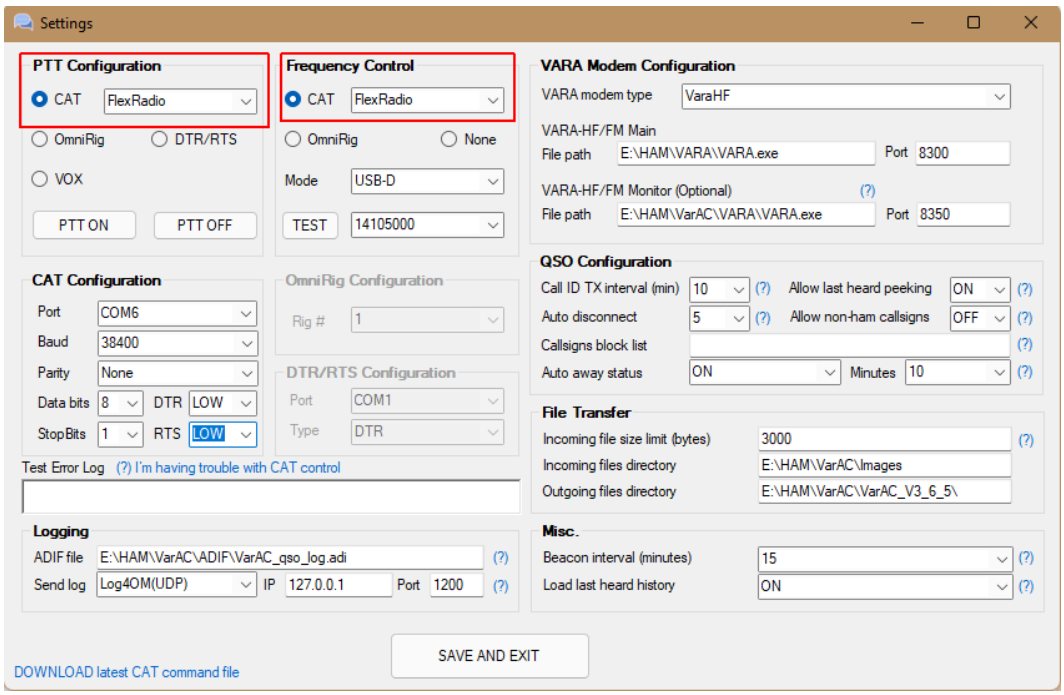


Radios flexibles

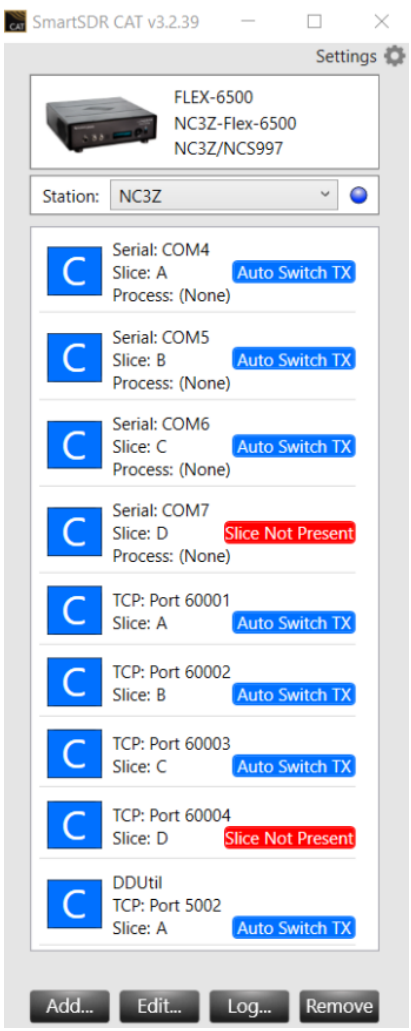
Flexión 6400M

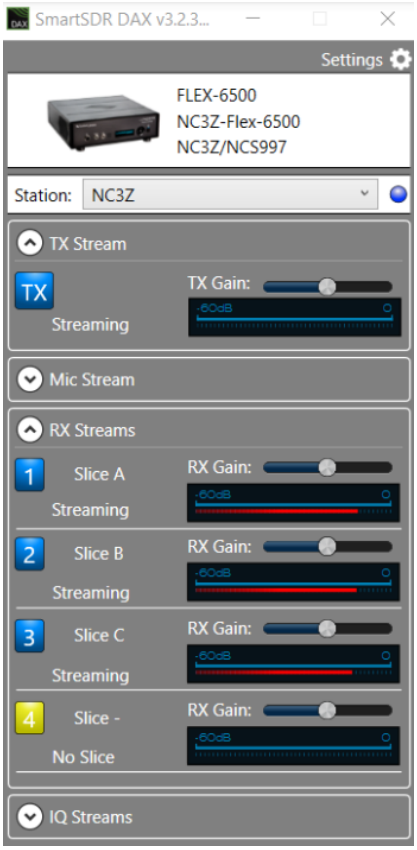
Información del foro VarAC

Ajustes VarAC



Configuración de la tarjeta de sonido SmartSDR +VARA







Publicar actualizaciones

VarAC V3.7.9 (13/05/2022)

Nuevas características

Sniffer QSY: compruebe fácilmente si su destino QSY Up/Down está libre haciendo clic con el botón derecho y manteniendo presionado el botón QSYU/D. Lectura de VFO: girar la perilla de VFO ahora se refleja en la consola VarAC (habilite esta función en el menú de configuración) Programación de frecuencia: indique a VarAC cuándo y dónde desea QRV. Ideal para cambios de frecuencia de día/noche.
Etiqueta <VER> - verifique la versión VarAC de su socio QSO
Botón TUNE: establezca su nivel de ALC directamente en VarAC (requiere VARA 4.6.2 y una licencia VARA)

Mejoras

Control de frecuencia CAT para los equipos Yaesu restantes (FT-817,818,847,857,897) Corrección para el control de frecuencia de equipos que tienen una resolución de 10 Hz
Ignorar invitación QSY doble: cuando ambas partes envían invitaciones QSY juntas. Soporta frecuencias de 2.4GHz (Operaciones VARA-SAT QO100)
Habilitación del "modo de depuración" desde la pantalla de configuración

Corrección de errores

Con DTR/RTS PTT: muestra un error "No se puede configurar 'PortName' mientras el puerto está abierto"
Excepciones al intentar escribir en el archivo VarAC_traffic.log
Hacer clic con el botón derecho en un espacio vacío en las listas de LH generó un error.

VarAC V3.6.5 (24/04/2022)

Nuevas características

Botones arriba/abajo para omitir manualmente +-750 Hz
QSY de forma libre: seleccione cualquier frecuencia para una invitación QSY

Deshabilite PTT: mantenga su VarAC solo en modo de escucha. Configuración
del directorio de archivos salientes predeterminado
Listas de bloqueo: evite que los indicativos que no le gustan lo conecten y lo alejen de sus últimas listas escuchadas. Enviar
QSO al servidor TCP (para registradores como DXKeeper)
Establezca su directorio de archivos ADIF y nombre de archivo preferidos

Mejoras

Beacon on demand: pone a cero el temporizador de la baliza al reiniciarlo.
Validaciones de estructuras de indicativos de radioaficionados.
Anule manualmente el indicador de frecuencia ocupada en caso de detección falsa

Corrección de errores

No se muestran los indicativos de PING "YOURCALL-T" en el menú desplegable "conectar a" El clic
derecho en el último indicativo escuchado no selecciona la fila
Altura de fila adaptativa para las últimas listas escuchadas

VarAC V3.5 (04/05/2022)

Nuevas características

Última codificación de color escuchada. Identifique el nuevo indicativo fácilmente.
Último historial escuchado cargado al inicio. Ya no perderá su lista de Beacons/CQ al reiniciar VarAC Adición
del modo FM-D
Deshabilitar/Habilitar "alertas de solicitud de conexión entrante" (Nuevo parámetro solo Vara.ini (Alerta de solicitud de conexión entrante = APAGADO)
Nueva alerta de sonido para invitación QSY y QSY Atrás.

Mejoras

Permitir el control DTR/RTS PTT y CAT en el mismo puerto COM Bloquear
una llamada CQ si la frecuencia está ocupada
Sonido diferente para estaciones nuevas/existentes que llaman CQ
Slimmer LH PEAKING transferencia de datos
Supresión de mensajes de bienvenida/ausencia si se vuelve a conectar con la misma estación.
Temporizador de baliza cero al reiniciar Beacon
Archivo CAT RIG actualizado.
Advertencia al cambiar a 2300Hz

Corrección de errores

Permitir espacio en el menú desplegable CONECTAR A para FM digipeater
Al abrir el archivo ADIF desde el menú de LOGS, si no tiene ninguna aplicación asociada, VarAC intentará abrirlo usando el BLOC DE NOTAS Deje espacio en el "CONECTAR A" solo si el tipo de módem es VaraFM (para digipeaters conectar cadenas)
Supresión de la alerta "El nombre del puerto no puede estar vacío" cuando no hay puertos de comunicación disponibles

VarAC V3.4.1 (26/03/2022)

Nuevas características

Control de frecuencia mediante comandos CAT.
Dividir el control PTT de OmniRig. Ejemplo: Puede TECLAR su PTT usando CAT o RTS mientras administra la frecuencia usando OmniRig.
"QSY BACK": QSYed después de conectar? VarAC le recordará QSY de regreso al QRG que llama cuando finalice su QSO.

Mejoras

Establezca el color de los mensajes de información como desee (debajo de la
apariencia) Ciclo PING más corto: No se envía el mensaje de Bienvenida/Ausencia.
Pantalla de configuración mejorada
El recordatorio QSY está configurado en 5 min (anteriormente 10 min)

Corrección de errores

Reversión de frecuencia después de un cambio de frecuencia
Conectarse a un indicativo no válido pone a VarAC en un estado que no responde y requiere una reconexión del módem. Mostrar
mensajes de "Sin suerte" también en otras situaciones, excepto cuando fallan las solicitudes de conexión entrantes. La aplicación no se
restaura desde la barra de tareas cuando se minimiza

VarAC V3.3 (21/02/2022)

Nuevas características

Última escuchada a escondidas: vea las últimas balizas escuchadas/CQ de otros. Genial para digipear. Tiempo
de espera de conexión inactiva: elimine el enlace si no se envía tráfico durante un cierto período de tiempo.
PING: conéctese solo para obtener un informe... seguido de una desconexión. Indicador de frecuencia
OCUPADO
Solicitud de SNR: ¿está en un QSO y desea conocer su informe actual? Ahora puedes. Almacenamiento de CQ y
Beacons escuchados por última vez en un archivo de registro. Acceda a él desde el menú Registros.

Etiquetas de mensajes enlatados: agregue <SND> o <DISC> a su mensaje enlatado para enviarlos automáticamente o desconectarlos automáticamente.

Mejoras

QRG de llamadas adicionales para bandas de 80, 30, 17, 12 y 6 metros.
Apretón de manos inicial e intercambio SNR un 25 % más rápidos (3 ciclos de intercambio de datos
en lugar de 4) Modo FM: configure Omnirig para cambiar su modo RIG a FM (para VaraFM)
Informes SNR contenciosos: reciba informes SNR contenciosos de su socio. No solo al conectarse. Agregar
3 mensajes enlatados más
Última orden escuchada: todas las listas de las últimas escuchadas ahora se ordenan de nuevo a
antiguo. Bloqueo de llamadas de 2300 HZ en Calling QRG
Agregar el botón "Borrar" para borrar el nuevo cuadro de texto del mensaje. Cambiar el
tamaño de la pantalla desde los 4 bordes.
Fuentes más grandes para elementos principales y botones para una mejor visibilidad. Información sobre
herramientas para algunos elementos menos intuitivos.

VarAC V3.2.1 (02/05/2022)

Nuevas características

¡Chat multilingüe! no más "????" señales. TENGA EN CUENTA: Ambos lados deben estar con V3.2.1 para que esto funcione.
Recordatorio QSY
Mostrando ancho de banda CQ/Beacon
Mostrar el nivel CQ/Beacon SNR requiere VARAHF 4.5.7 y superior) Auto QSY:
cambio automático de frecuencia al aceptar la invitación QSY. Mostrar reloj UTC
en la interfaz de usuario
Ahora puede cambiar el tamaño de la ventana VarAC y VarAC lo recordará.
Admite indicativos AUX (por ejemplo, 4Z1AC-2)
Límite de tamaño de archivo entrante (establecido por el lado receptor)
Compatibilidad con CAT PTT para casi todos los RIG
Soporte de comando Cat HEX
Menú de registro: fácil acceso a todos los registros de VarAC (ADIF, historial de chat...) desde un solo lugar

Mejoras

Muestra la frecuencia (en lugar de N/A) incluso si no usa OmniRig con control de frecuencia. Adición de
soporte para bandas de 2 m y 70 cm
En la configuración, verifique que el directorio del archivo entrante exista y que VarAC tenga permisos de ESCRITURA. Si se
desconecta durante la transferencia de un archivo, elimine el archivo GZIP temporal.
Limite el tamaño del archivo de envío a 100K con VaraHF (no apto)
Si borra la cola de mensajes mientras tiene etiquetas SendFile, realice SendFileAbort

Corrección de errores

Elimine el mensaje erróneo "actualizar a VaraHF 4.0.5+"
Con múltiples instancias de VarAC, cerrar un VarAC solo cerrará el módem VARA que está conectado a él.

VarAC V3.0.2 (01/08/2022)

Nuevas características:

Transferencia de archivos
Imágenes de chat en línea
Compatibilidad total con VARA FM
Modo oscuro
Compatibilidad con DTR/RTS PTT
soporte VOX
Modo de piloto automático para "Estoy lejos"

Mejoras

Botón Borrar entrada de registro

Corrección de errores:

El idioma del teclado sigue volviendo a EN

VarAC 2021 V2.7.2 Beta (12/11/2021)

Nuevas características:

Temporizador de QSO: muestra la duración del QSO
Compatibilidad con SNR (RST): muestre métricas de SNR en tiempo real de ambos lados
Intercambio de SNR (RST) totalmente automatizado
Registro automático de QSO (al desconectarse)
Registro automático de NOMBRE, QTH, LOCALIZADOR utilizando ETIQUETAS VarAC

Mejoras

Restablecer el temporizador de la baliza al cambiar de
banda Iniciar VarAC en el último QRG sintonizado
Convertir todas las horas a UTC

Haga clic con el botón derecho -> Copiar en CQ/Beacons escuchados por última vez

Coloque el cursor automáticamente en el cuadro de diálogo de mensaje nuevo al iniciar y cuando se establezca la conexión. Registre el QSO
mientras continúa chateando, ingresando la hora actual como HORA DE FINALIZACIÓN.
Mostrar banda para cada registro en el último CQ/BEACONS escuchado

VarAC 2021 V2.6.2 Beta (27/11/2021)

Nuevo en esta versión:

Registrar QSO a ADIF! (se puede cargar automáticamente ahora en LOG4OM, QRZ.COM, etc.) Haga clic con el botón
derecho en las palabras en el flujo de datos y configure como Nombre/QTH/Localizador
Deshabilitar/Habilitar todos los sonidos de la aplicación en la configuración
Permitir cambiar la frecuencia desplegable mientras está conectado
Búsqueda de indicativo en QRZ.com: marque un indicativo en el flujo de datos y haga clic con el botón derecho en él.
Finalmente, aparece el logotipo oficial de VarAC y el icono de la aplicación.
CALL ID – Envío de “DE YOURCALL” periódicamente. Manteniendo su último estado
de casilla de verificación "Está escribiendo" y "Estoy fuera". Nuevos sonidos: está
escribiendo, mensajes entrantes/salientes
VarAC muestra la frecuencia VFO actual (cuando se usa OmniRig) Las
balizas aparecen en el flujo de datos
Gesto QSY. Uso de QSYU y QSYD: para señalar a su socio QSY +-750Hz.
Borrar la cola cuando está conectado a otra estación (evite enviar mensajes de QSO anteriores) Haga clic con el
botón derecho para copiar el texto del flujo de datos
Borrar "Beacon/CQ last listening" o "data stream" haciendo clic con el botón derecho en ellos.

Corrección de errores:

Si la posición de la pantalla se vuelve negativa en el archivo VarAC.ini, se restablece automáticamente a los valores predeterminados
Si los mensajes AWAY/WELCOME tienen "Enters" (mensaje de varias líneas), se envía y se muestra con "\\n" en lugar de nueva línea. Esto no afecta a otros mensajes enlatados.
Mientras usa OmniRig, al abrir el menú desplegable del selector de frecuencia, siempre "salta" a la parte superior cada segundo.

VarAC 2021 V2.5 Beta (17/11/2021)

Nuevo en esta versión:

Tamaño de fuente y color de fondo personalizados: configúrelos según sus propias preferencias.
Cuenta regresiva de Beacon: para que sepa cuándo se disparará el próximo Beacon. Revisa la
ortografía mientras escribes
Configuración automática de PUERTO VARA-HF: cambie el puerto en VarAC y VarAC cambiará el puerto en VARA-HF en consecuencia. Última
posición de VarAC: recuerde la última posición de VarAC en la pantalla y ejecútelo en esa posición exacta.
Corrección de errores: la aplicación se corta en los bordes en pantallas de baja resolución Corrección
de errores: el temporizador Beacon muestra valores de 1,5,10 min que no se pueden usar

VarAC 2021 V2.4 Beta (11/08/2021)

Muchas cosas buenas en esta versión:
Mensajes enlatados - para mensajes de bienvenida/ausente y para mensajes en QSO
Soporte VARA CQFRAME - Llame a CQ. No se requieren archivos de audio.
Llamadas CQ recientes: vea quién estaba en frecuencia y llamó CQ
Agregación de mensajes: combine varios mensajes en cola en una sola transmisión ¡ESTÁ ESCRIBA!
Informe a la otra parte que está redactando un nuevo mensaje BEACONS: envíe una baliza
periódicamente para que todos sepan que está en la frecuencia Últimas balizas escuchadas: vea
quién estuvo EN LÍNEA recientemente.
Volver a la cola: ¿perdió un mensaje precioso debido a un tiempo de espera del enlace durante un QSO? ¡Ya no! si se desconecta mientras envía un mensaje, el mensaje vuelve a la cola.

VarAC 2021 V2.1 Beta (15/10/2021) Nuevas
características en esta versión:
Alertas sobre solicitud de conexión
entrante 3 Gestos Emoji
Fuente más grande en el registro de flujo de datos principal
Distinción de color entre mensajes entrantes y salientes en la sección de flujo de datos principal Formato de hora de
24 horas para todos los registros
Permita que tanto "presione enter" para enviar un mensaje como el botón "ENVIAR" simultáneamente Corrección
de errores:
"Conectado a" muestra tu propio indicativo cuando usas letras minúsculas en el campo "Mi indicativo".
Corrección de la entrada de registro al cambiar de BW a 2300. Actualmente presenta 500 Hz para todos los BW para ambos cambios de BW.

VarAC 2021 V1.9 Beta (10/08/2021)

Creé VarAC porque creo que Digital HF Chat puede ser fácil y divertido. Después de trabajar con casi todos los modos digitales que existen, he llegado a la conclusión de que el protocolo VARA es la plataforma perfecta para una aplicación de chat.

Esta versión es la primera versión que se lanzará al público. Esta versión Beta puede experimentar algunas fallas, por lo que le pido que informe cualquier problema a través de la página de contacto.

4Z1AC, Irad Alemán

Cima

Cima

Gracias a todos los que ya han escrito un manual en un idioma u otro.

Con nombre;

1. *Irad Deutsch, 4Z1AC autor* de VarAC.
2. *Iván Valentín, KP3IV*
3. *Gary Mitchellson, NC3Z*
4. *Rick Landford, N8SDR*
5. *Roy Beiser 4X5BR*
6. *Pat, ON2AD (manuales* en holandés, inglés y alemán)
7. Y todos aquellos que olvidamos mencionar